

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/028229 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000775
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 151944 26 Sep/sep 2002 IL
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • INSURANCE PLAN
• REGIME D'ASSURANCE
(71, 72) HIRSHBERG, Israel [IL/IL]; 12 Livne St., 44851 Alfei Menashe (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/028230 (13) A2
(21) PCT/JP2003/016665
(22) 25 Dec/déc 2003 (25.12.2003)
(25) en (26) en
(30) 2003-76558 14 Feb/fév 2003 JP
(14.02.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SYSTEM FOR PROTECTING BOTH COPYRIGHTS AND FAIR-USE RIGHTS AT THE SAME TIME
• SYSTEME PROTEGEANT EN MEME TEMPS A LA FOIS LES DROITS D'AUTEUR ET LES DROITS D'UTILISATION EQUITABLE
(71) FAR EAST ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2-12-6-104, Kaitori, Tama-shi, Tokyo 206-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAITO, Makoto [JP/JP]; 2-12-6-104, Kaitori, Tama-shi, Tokyo 206-0012 (JP). SAITO, Rie [JP/JP]; 2-12-6-104, Kaitori, Tama-shi, Tokyo 206-0012 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/028231 (13) A2
(21) PCT/NL2003/000658
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021546 26 Sep/sep 2002 NL
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PALLETS AND METHODS FOR MANUFACTURE AND USE THEREOF
• PALETTES ET PROCEDES POUR LES PRODUIRE ET LES UTILISER
(71) FOUNTAIN PATENTS B.V. [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOOGLAND, Hendricus, Antonius [NL/NL]; Ganimesdstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).
(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 2004/028232 (13) A2
(21) PCT/US2003/026589
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,647 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPATUS FOR INFLATABLE TIRE SOAPER
• PROCEDE ET APPAREIL GONFLABLE DE SAVONNAGE DE PNEUMATIQUE
(71) DOMINION TECHNOLOGIES GROUP, INC. [US/US]; 15736 Sturgeon, Roseville, MI 48066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PYZIO, Arkadiusz [US/US]; 32415 Chalfonte, Warren, MI 48092 (US).
(74) MASSEY, Ryan, W. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/028233 (13) A2

(21) PCT/US2003/030163

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,134 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ABLATION

• METHODES ET DISPOSITIFS D'ABLATION

(71) EPICOR MEDICAL, INCORPORATED [US/US]; 240 Santa Ana Ct., Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASKA, Matthias [US/US]; 752 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). CROWE, John, E. [US/US]; 1601 Mariposa Blvd., Palo Alto, CA 94306 (US). MILLER, Gary, Henry [US/US]; 529 Bryce Court, Milpitas, CA 95035 (US). PODMORE, Jonathan [US/US]; 444 15th Avenue #307, San Francisco, CA 94118 (US). CHAMPSAUR, Gerard [FR/US]; 1302 Channing Ave., Palo Alto, CA 94301 (US). HOFFMAN, Drew [US/US]; 105 Garden Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). TANSEY, Casey [US/US]; 289 King's Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) HOEKENDIJK, Jens, E.; Law Offices of Hoekendijk & Lynch, LLP, 601 Gateway Boulevard, Suite 780, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/028234 (13) A2

(21) PCT/US2003/030233

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en

(30) 60/413,536 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(30) 10/314,427 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 10/375,900 26 Feb/fév 2003 US
(26.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SERVING ADVERTISEMENTS BASED ON CONTENT

• PRESENTATION D'ANNONCES BASEE SUR LE CONTENU

(71) GOOGLE, INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) ANDERSON, Darrell; 111 N. Rengstorff Ave., Apt. #167, Mountain View, CA 94043 (US). BUCHEIT, Paul; 900 High School Way, Apt. #2324, Mountain View, CA 94041 (US). CAROBUS, Alexander, Paul; 900 High School Way, Apt. 2#137, Mountain View, CA 94041 (US). CUI, Yingwei; 6092 Willowgrove Lane, Cupertino, CA 95014 (US). DEAN, Jeffrey, A.; 884 Fifteenth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HARIK, Georges, R.; 95 High School Way, Apt. #3135, Mountain View, CA 94041 (US). JINDAL, Deepak; 151 Calderon Avenue, Apt. #291, Cupertino, CA 94041 (US). SHIVAKUMAR, Narayanan; 1093 McKay Drive, Menlo Park, CA 95131 (US).

(74) SUN, Karl; Google, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE

SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/028235 (13) A2

(21) PCT/US2003/030633

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,117 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 60/418,776 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(30) 60/419,425 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHLBEIN, Douglas, J. [US/US]; 45 Diverdy Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01B 45/02

(11) WO 2004/028236 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002730

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11914 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING BLADES TO END PLATES WHICH ARE ROTATIONALLY INTEGRAL WITH A ROTARY SHAFT AND AGRICULTURAL MACHINE FITTED WITH SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION DE LAMES A DES FLASQUES SOLIDAIRES EN ROTATION D'UN ARBRE ROTATIF ET CHAÎNE AGRICOLE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF.

(71) DAIRON S.A.S. [FR/FR]; D92 Les Hunaudieres, F-72230 Mulsanne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAIRON, Michel [FR/FR]; "Le Sorbier", F-72150 Pruille l'Eguille (FR).

LOYER, José [FR/FR]; 7 rue Louis Desprès, F-72700 Allonnes (FR).

(74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Hororé, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01C 1/04

(11) WO 2004/028237 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000632

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SEED TAPE INCLUDING SUCCESSIVELY ARRANGED GERMINATING UNITS AS WELL AS A METHOD OF GERMINATING SAID TAPE

• RUBAN PORTE-GRAINES COMPRENANT DES UNITES DE GERMINATION DISPOSEES SUCCESSIVEMENT ET PROCEDE DE GERMINATION DUDIT RUBAN

(71) BENTLE PRODUCTS AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHM, Poul, Henrik [DK/ES]; Edf. Mar Bella, Atico A, 43, Calle San Pedro, E-03590 Altea (ES).

(74) CHAS.HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01C 1/04

(11) WO 2004/028238 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000633

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SEED TAPE

• RUBAN PORTE-GRAINES

(71) BENTLE PRODUCTS AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHM, Poul, Henrik [DK/ES]; Edf. Mar Bella, Atico A, 43, Calle San Pedro, E-03590 Altea (ES).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01D

(11) WO 2004/028239 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012340

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,830 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES AND METHOD OF SCREENING FOR THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR THE DISEASES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES ET PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES THERAPEUTIQUES DESTINES A TRAITER CES MALADIES

(71, 72) FUJIMOTO, Minoru [JP/JP]; 4-18-13-309, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). NAKA, Tetsuji [JP/JP]; 4-14, Toneyama 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045 (JP). KISHIMOTO, Tadamitsu [JP/JP]; 3-5-31, Nakano-cho, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 7/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/028240 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012376

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280498 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIVING BODY GROWTH AND THERAPY PROMOTION CONDITION COLLECTION INFORMATION PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION POUR LA COLLECTE D'ETATS FAVORISANT LA CROISSANCE ET LA THERAPIE D'ORGANISMES VIVANTS

(71) CCS INC. [JP/JP]; 374, Oukakuen-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YONEDA, Kenji [JP/JP]; 374, Oukakuen-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011 (JP).

(only for / seulement pour US)

(74) NISHIMURA, Ryuhei; 15-6, Iwagakakiuchi-cho, Kamigamo, Kita-ku, Kyoto-city, Kyoto 603-8053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01G 13/02

(11) WO 2004/028241 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004525

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/280123 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FARM PRODUCT PROTECTING BAG

• SAC DE PROTECTION D'UN PRODUIT FERMIER

(71) NIDAIKI CO., LTD. [JP/JP]; 263-2, Soto-bori 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-0039 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Ohki [JP/JP]; c/o NIDAIKI CO., LTD., 263-2, Sotobori 3-chome, Komaki-shi, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) KOSUGI, Takeo; 11-8-401, Oyamaguchi 2-chome, Shiroy-shi, Chiba 270-1434 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A01J 5/01, G01F 25/00

(11) WO 2004/028242 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001506

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202879-3 30 Sep/sep 2002 SE (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR CALIBRATION OF MILK METERS IN A MILKING SYSTEM

• PROCEDE D'ETALONNAGE DE COMPTEURS A LAIT D'UN SYSTEME DE TRAITE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEGÅRD, Anders [SE/SE]; Tibastigen 22, S-144 33 Rönninge (SE). OBERMÜLLER, Helmut [DE/SE]; Kungsklippan 14, S-112 25 Stockholm (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K

(11) WO 2004/028243 (13) A2

(21) PCT/US2003/026622

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,775 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PORCINE ANIMALS LACKING ANY EXPRESSION OF FUNCTIONAL ALPHA 1,3 GALACTOSYLTRANSFERASE

• PORCINS NE PRESENTANT AUCUNE EXPRESSION DE L'ALPHA 1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE FONCTIONNELLE

(71) REVIVICOR, INC. [US/US]; 1700 Kraft Drive, Suite 2400, Blacksburg, VA 24060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHELPS, Carol, J. [US/US]; 636 Stagecoach Rd. SE, Floyd, VA 24091 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding LLP, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K

(11) WO 2004/028244 (13) A2

(21) PCT/US2003/030677

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,100 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SELF-PROPELLED CAST FISHING SYSTEM

• SYSTEME DE PECHE AU LANCER AUTOMOTEUR

(71, 72) WYMAN, Dennis [US/US]; 11 Sparkleberry, Amelia Island, FL 32034 (US). MUCARO, Salvatore [US/US]; 2811 Tidewater, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(74) BACA, Wathew, W. et al. / etc.; Rogers Towers, P.A., 1301 Riverplace Blvd, Suite 1500, Jacksonville, FL 32207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01K 1/015

(11) WO 2004/028245 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010594

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 086.7 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LITTER FOR ANIMALS

• LITIERE POUR ANIMAUX

(71, 72) KRUMPHOLZ, Erhard [DE/DE]; Kalkoferstrasse 25, 72622 Nürtingen (DE). SITTNER, Gottfried [CH/CH]; Brühlstrasse 96, CH-9320 Arbon (CH).

(74) KRUMPHOLZ, Erhard; c/o Krumpholz GmbH, Kalkoferstrasse 25, 72622 Nürtingen (DE).

(81) AE AU BR CA CH CN DE DZ ES FI GB HR HU IN JP KG KZ LV MA MX OM PL RO RU TM TN TR UA UZ ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 63/06, 63/04, C02F 3/04, F28C 1/02

(11) WO 2004/028246 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012187

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276950 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OXYGEN SUPPLY WATER-COOLING DEVICE, FILTERING DEVICE, AND FILTERING FUNCTION-EQUIPPED WATER COOLING DEVICE USING THEM

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A EAU D'UNE ALIMENTATION EN OXYGENE, DISPOSITIF DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A EAU EQUIPE D'UNE FONCTION DE FILTRATION ASSOCIE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Hisashi** [JP/JP]; c/o Aqua Garden Hitech Ltd., 613-9, Higashikumino 1-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589-0012 (JP). **NAKANO, Akira** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo**; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 1/02, 1/14, 1/04

(11) **WO 2004/028247** (13) A1

(21) PCT/US2003/031015

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/414,936 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)

(30) 60/467,677 **2 May/mai 2003** US (02.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INSECT/ARTHROPOD TRAP

• PIEGE A INSECTES OU A ARTHROPODES

(71) **TICKS OR MOSQUITOES, LLC.** [US/US]; 325 Kennedy Drive, Sikeston, MO 63801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASTERS, Edwin** [US/US]; 325 Kennedy Drive, Sikeston, MO 63801 (US). **MASTERS, Jacqueline** [US/US]; 325 Kennedy Drive, Sikeston, MO 63801 (US). **KOLLARS, Thomas, M., Jr.** [US/US]; 813 Fairwind Drive, Bel Air, MD 21014 (US). **KOLLARS, Peggy, G.** [US/US]; 813 Fairwind Drive, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) **WOLF, David**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 1/10, 1/02

(11) **WO 2004/028248** (13) A1

(21) PCT/US2003/030974

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,963 **26 Sep/sep 2002** US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR KILLING INSECTS BY TRAPPING LARVAE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ELIMINATION D'INSECTES PAR PIEGEAGE DE LARVES

(71, 72) **FOREHAND, James, Daniel** [US/US]; 42 Parkstone Court, Stone Mountain, GA 30087 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01M 1/20, 13/00, A61L 9/03

(11) **WO 2004/028249** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004219

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) MU 8202433-2 **26 Sep/sep 2002** BR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING A VOLATILE MATERIAL

• APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MATERIAU VOLATIL

(71) **ARNO S.A.** [BR/BR]; Av. Arno, 146, CEP-03108-900 Mooca, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANCA, Rinaldo** [BR/BR]; Avenida Getulio Vargas, 50 - room 62, Baeta Neves, CEP-São Bernardo do Campo, SP (BR). **VENEZIANO, José, Carlos** [BR/BR]; Rua Jaguar, 167, Vinhas de Vista Alegre, CEP-Vinhedo, SP (BR).

(74) **ARNO S.A.**; c/o KIEHL, Hubert, Groupe SEB, ARNO/CALOR/KRUPS MOULINEX/ROWENTA/SEB/TEFAL, Chemin du Petit-Bois - B.P. 172, F-69134 Ecully Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N

(11) **WO 2004/028250** (13) A2

(21) PCT/BE2003/000160

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/BE02/00149 **27 Sep/sep 2002** BE (27.09.2002)

(30) 10/322,285 **17 Dec/déc 2002** US (17.12.2002)

(30) 10/613,956 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR COMBATING/REPELLING INSECTS, BIRDS, DIRTS AND PARASITES

• COMPOSITION DESTINEE A COMBATTRE/REPOUSSER INSECTES, OISEAUX, SALISSURES ET PARASITES

(71, 72) **SIREJACOB, Gino** [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE). **DESSCHANS, Didier** [BE/BE]; Groene Boomgaard 1, B-8501 Kortrijk-Heule (BE). **DE SLOOVERE, Xavier** [BE/BE]; Eegalstraat 7, B-8570 Anzegem (BE).

(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al.** / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 140, B-1030 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 25/12, 43/80

(11) **WO 2004/028251** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012188

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-279562 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUSTAINED-RELEASE PESTICIDE GRANULES
• GRANULES DE PESTICIDE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
- (72) SAKURAI, Shinji; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). UENO, Shigeru; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). YABUZAKI, Mitsuyuki; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). OCHIAI, Kazuko; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). TOMODA, Yoshihisa; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). TANINO, Shigeki; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ A01N 35/10, 47/24, 53/00, 63/00
(11) WO 2004/028252 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011644
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-280515 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PESTICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PEST
• COMPOSITION PESTICIDE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAI, Osamu [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). TAKEDA, Chiaki [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A01N 43/56, 43/80, C07D 413/02
(11) WO 2004/028253 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000342
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02143654.1 28 Sep/sep 2002 CN
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A SERIES OF HERBICIDAL COMPOUNDS OF SUBSTITUTED PHENYL-PYRAZOLE
• SERIE DE COMPOSES HERBICIDES DE PHENYL-PYRAZOLE SUBSTITUE
- (71, 72) WANG, Zheng Quan [CN/CN]; No. 101 Xinyanyao Jinzhou, Dalian, Liaoning 116100 (CN).
- (72, 75) ZHOU, Yu Han [CN/CN]; No. 101 Xinyanyao Jinzhou, Dalian, Liaoning 116100 (CN). MIAO, Wei Rong [CN/CN]; No. 101 Xinyanyao Jinzhou, Dalian, Liaoning 116100 (CN).
- (74) SHENYANG KEWEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; 60A, No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shen Yang, Liaoning 110013 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 57/20
(11) WO 2004/028254 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012513
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-320495 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HERBICIDAL MIXED LIQUID FORMULATION
• HERBICIDE LIQUIDE MIXTE
- (71) NIHON GREEN & GARDEN CORPORATION [JP/JP]; 1-7, Higashihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KAWADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nihon Green & Garden Corporation, 1-7, Higashihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP). INAYOSHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o Nihon Green & Garden Corporation, 1-7, Higashihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP). KIKUTA, Masaji [JP/JP]; c/o Nihon Green & Garden Corporation, Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). YOSHIDA, Ruriko [JP/JP]; c/o Nihon Green & Garden Corporation, Tsukuba Laboratory, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). TADENUMA, Yoshinori [JP/JP]; 1329-95, Arakawahongo, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1152 (JP). TANIGUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Aventis Crop Science Shionogi K.K., Environmental Science Business Division, 1-1, Uchisaiwaicho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 59/00, 59/16 // (A01N 59/16, 59:00, 25:04)
(11) WO 2004/028255 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004098
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222259.4 25 Sep/sep 2002 GB
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
- (71) FIRST WATER LIMITED [GB/GB]; Hill-drop Lane, Ramsbury, Wiltshire SN8 2RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNRO, Hugh, Semple [GB/GB]; Barton Cottage, Church Street, Weston Sub Edge, Chipping Campden, Gloucester GL55 6QT (GB). BURGESS, Helen [GB/GB]; 36 Varsity Place, John Towle Close, Oxford OX1 4TZ (GB).
- (74) BROWN, David, Leslie; Haseltine Lake, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility

model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 65/00, 31/08, 31/04

(11) WO 2004/028256 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001440

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202810-8 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ATTRACTANT FOR APPLE FRUIT MOTH AND OTHER INSECT PESTS OF APPLE

• ATTRACTIF POUR FAUSSE TEIGNE DE LA POMME ET AUTRES PARASITES DE LA POMME

(71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE]; Teknopol, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENGTSOON, Marie [SE/SE]; Ii-iongränden O:228, S-224 71 Lund (SE). JAASTAD, Gunnhild [NO/NO]; N-5777 Grimo (NO). KOBRO, Sverre [NO/NO]; Lillerudv'n 66, N-1454 Fagerstrand (NO). LÖFQVIST, Jan [SE/SE]; Vallby 16, S-245 92 Staffanstorps (SE). WITZGALL, Peter [SE/SE]; Ii-iongränden O:228, S-224 71 Lund (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A21B 3/13

(11) WO 2004/028257 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000159

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 2002/0556 24 Sep/sep 2002 BE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOUND FOOD RECIPIENT

• RÉCIPIENT COMBINÉ POUR ALIMENTS

(71) CLEAN BAKING PRODUCTS [BE/BE]; Eikenlei 157, B-2960 Brecht (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BROECK, Ivan [BE/BE]; Campinaweg 9, B-2960 Brecht (BE). HIEL, Clement, Florimond, Josephine [BE/BE]; 32526 Seahill Drive, Rancho Palos Verdes, LA_90275 (US).

(74) DONNE, E.; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Anwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A22C 13/00

(11) WO 2004/028258 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010500

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 088.3 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTILAYERED, TUBE-SHAPED FOOD BARRIER WRAPPERS HAVING TRANSFER PROPERTIES

• PEAU BARRIERE ALIMENTAIRE, TUBULAIRE, MULTICOUCHE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE TRANSFERT

(71) KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖNIG, Martina [DE/DE]; Winzerstrasse 3, 65207 Wiesbaden (DE). FERON, Bernhard [DE/DE]; Herrngartenstrasse 3, 65185 Wiesbaden (DE). FRITZ, Hans-Gerhard [DE/DE]; Gotenweg 10, 73066 UHINGEN (DE).

(74) PLATE, Jürgen et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Zounek, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23C 1/00

(11) WO 2004/028259 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010699

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BA2002A000032 24 Sep/sep 2002 IT (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR STABILIZING BIOACTIVE MOLECULES

• PROCEDURE DE STABILISATION DE MOLECULES BIOACTIVES

(71) BIO-D S.R.L. [IT/IT]; Str. Prov. Per Casamassima, Km. 3, I-70010 Valenzano, Bari (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBESTI, Silva [IT/IT]; Via Ariberto, 8, I-10123 Milano (IT). CIPRIANI, Francesco [IT/IT]; Via Boccaccio, 9/A, I-70010 Turi, Bari (IT).

(74) RICCARDI, Sergio; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23C 9/00, 1/12

(11) WO 2004/028260 (13) A1

(21) PCT/US2003/028457

- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,118 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ULTRA-HIGH TEMPERATURE PASTEURIZED MILK CONCENTRATE, PACKAGE, DISPENSER AND METHOD OF PRODUCING SAME
• CONCENTRE DE LAIT PASTEURISÉ A TEMPERATURE ULTRA-ELEVÉE, EMBALLAGE, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(71) MOO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 950 Kent, Road, Batavia, OH 45103 (US).
(72) REAVES, Ronald, A.; 5196 Benton Road, Batavia, OH 45103 (US). HOWARD, Ronnie, L.; 5 Perth Court, Springboro, OH 45066 (US).
(74) JOSEPHIC, David, J. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ A23F 5/18, 5/46, 5/40, 5/42, B65D 51/24, 81/26
(11) WO 2004/028261 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010733
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/11061 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • STABILIZER-FREE STABILIZED COFFEE AROMA
• AROME DE CAFE STABILISÉ NE CONTENANT PAS DE STABILISATEUR
(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ZHENG, Ying [US/US]; 6102 Northcliff Blvd., Dublin, OH 43016 (US). MILO, Christian [DE/CH]; Chemin des Croisettes 6, CH-1066 Epalinges (CH). CHENG, Pu-Sheng [—/US]; 6305 Ross Bend, Dublin, OH 43016 (US). RAHMANI, Rachid [US/US]; 17886 Woodview Drive, Marysville, OH 43040 (US). HU, Wenjie [CN/US]; 515 Three Oaks Drive, Marysville, OH 43040 (US).
(74) ELLEBY, Gudrun; Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A23G 3/00, 3/30, A61K 7/16, 9/00
(11) WO 2004/028262 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010213
(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 48 632.8 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COATED CHEWING GUM
• GOMME A MACHER ENROBÉE
(71) SUSTECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE). SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHECHNER, Gallus [DE/DE]; Stettiner Strasse 42, 64372 Ober-Ramstadt (DE). BRAUNBARTH, Carola [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 15, 64380 Rosdorf (DE). POTH, Tilo [DE/DE]; Brunhildstrasse 39, 69469 Weinheim (DE). FRANKE, Holger [DE/DE]; Heidelberger Strasse 21, 64462 Ginsheim (DE). GUDERJAHN, Lutz [DE/DE]; Zum Weinberg 10, 67591 Offstein (DE). KOWALCZYK, Jörg [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg (DE).
(74) ENDRES, Helmut; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A23G 3/00, A61K 9/00
(11) WO 2004/028263 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010214
(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 10249 831.8 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SWEET CONTAINING CALCIUM
• FRIANDISE CONTENANT DU CALCIUM
(71) SUS TECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHECHNER, Gallus [DE/DE]; Herdweg 69, 64285 Darmstadt (DE). BRAUNBARTH, Carola [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 15, 64380 Rosdorf (DE). POTH, Tilo [DE/DE]; Brunhildstrasse 39, 69469 Weinheim (DE). FRANKE, Holger [DE/DE]; Heidelberger Strasse 21, 64462 Ginsheim-Gustavsburg (DE).
(74) ENDRES, Helmut; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
(81) AU BR BY CA CN CO DZ EC ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
(51)⁷ A23G 3/00, 1/00
(11) WO 2004/028264 (13) A1
(21) PCT/US2003/030626
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,143 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ANATOMICALLY CORRECT CANDY NOVELTY

• NOUVEAU BONBON ANATOMIQUE-MENT CORRECT

(71) **ROGERS, Danny** [US/US]; 9195 West Euclid Avenue, Littleton, CO 80123 (US). **BE-CERRA, Alexander, Robert, Jr.** [US/US]; 3498 South Otis Ct., Lakewood, CO 80227 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARBA, Jason, A.** [US/US]; 2000 South Hooker Circle, Denver, CO 80219 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.** et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/30

(11) **WO 2004/028265** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000624

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOW MOISTURE CHEWING GUM

• CHEWING GUM A FAIBLE TENEUR EN EAU

(71) **GUMLINK A/S** [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Lone** [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). **WITTORFF, Helle** [DK/DK]; Hegnsgårdsvej 63, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS;** Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 3/30

(11) **WO 2004/028266** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000625

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BIODEGRADABLE CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST ONE HIGH MOLECULAR WEIGHT BIODEGRADABLE POLYMER

• GOMME A MACHER BIODEGRADABLE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE BIODEGRADABLE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) **GUMLINK A/S** [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Lone** [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). **WITTORFF, Helle** [DK/DK]; Hegnsgårdsvej 63, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS;** Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 3/30

(11) **WO 2004/028267** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000626

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CHEWING GUM HAVING IMPROVED RELEASE OF CHEWING GUM INGREDIENTS

• GOMME À MÂCHER PRÉSENTANT UNE LIBÉRATION AMÉLIORÉE DE SES INGRÉDIENTS

(71) **GUMLINK A/S** [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Lone** [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). **WITTORFF, Helle** [DK/DK]; Hegnsgårdsvej 63, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS;** Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 3/30

(11) **WO 2004/028268** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000627

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT BIODEGRADABLE POLYMERS

• CHEWING GUM COMPORTANT AU MOINS DEUX POLYMERES BIODEGRADABLES DIFFERENTS

(71) **GUMLINK A/S** [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Lone** [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). **WITTORFF, Helle** [DK/DK]; Hegnsgårdsvej 63, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS;** Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23G 3/30 // C08G 63/08, 63/64, C08L 67/04

(11) **WO 2004/028269** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000628

(22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEGRADABLE CHEWING GUM POLYMER

- CHEWING-GUM COMPORTANT AU MOINS DEUX POLYMERES BIODEGRADABLES DIFFERENTS
- (71) GUMLINK A/S [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSEN, Lone [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). WITTORFF, Helle [DK/DK]; Hegnsgårdsvej 63, DK-7120 Vejle Ø (DK). STOREY, Robson [US/US]; 111 Holly Dr., Hattiesburg, MS 39402 (US). DESAI, Ganesh, S. [IN/US]; The University of Southern Mississippi, Department of Polymer Science, USM Box - 10076, Hattiesburg, MS 39406 (US).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 3/30
- (11) WO 2004/028270 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000626
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/DK02/00627 24 Sep/sep 2002 DK (24.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT BIODEGRADABLE POLYMERS
- GOMME A MACHER RENFERMANT AU MOINS DEUX DIFFERENTS POLYMERES BIODEGRADABLES
- (71) GUMLINK A/S [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSEN, Lone [DK/DK]; GI. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK). WITTORFF, Helle [DK/DK]; Johannebjergparken 25, DK-7120 Vejle Øst (DK). STOREY, Robson [US/US]; 111 Holly Dr., Hattiesburg, MS 39402 (US).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G 3/30, 3/00, A61K 7/16, 9/00
- (11) WO 2004/028271 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010212
- (22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 694.4 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CHEWING GUM CONTAINING CALCIUM SALT
- GOMME A MACHER CONTENANT UN SEL DE CALCIUM
- (71) SUS TECH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHECHNER, Gallus [DE/DE]; Herdweg 69, 64285 Darmstadt (DE). BRAUNBARTH, Carola [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 15, 64380 Rossdorf (DE). POTH, Tilo [DE/DE]; Brunhildstrasse 39, 69469 Weinheim (DE). FRANKE, Holger [DE/DE]; Heidelberger Strasse 21, 64462 Ginsheim (DE).
- (74) ENDRES, Helmut; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CO DZ EC ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A23K
- (11) WO 2004/028272 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004684
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,596 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INJECTABLE GROWTH PROMOTING AND ANTHELMINTIC COMPOSITION
- COMPOSITION ANTHELMINTIQUE ET STIMULATRICE DE CROISSANCE INJECTABLE
- (71) VIRBAC [FR/FR]; Ière Avenue, 2065m, L.I.D., F-06516 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEUVRY, Vincent [FR/FR]; 9, chemin du Moulin, F-06650 Opio (FR). BUFALA, Georges [FR/FR]; 604, chemin de Suquette, F-06600 Antibes (FR). DERRIEU, Guy [FR/FR]; Le Riviera Parc, 33, chemin du Lautin, F-06800 Cagnes Sur Mer (FR).
- (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de Saint Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23K 1/16, 1/18, C11C 3/00
- (11) WO 2004/028273 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009862
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PET FOOD OR FEED
- ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Yohichi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). OTSUJI, Kazuya [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/00, 1/05, 1/318, A23G 3/00, A61K 38/45, 47/04, 47/12, 47/42
- (11) WO 2004/028274 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012181

- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281695 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ENZYME PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING FOOD USING THE SAME
• PREPARATION A BASE D'ENZYME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENT UTILISANT CETTE PREPARATION
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIDA, Rikiya [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). UDA, Mika [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KUMAZAWA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC., Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/03
- (11) WO 2004/028275 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002013
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0059393 30 Sep/sep 2002 KR
(30.09.2002)
- (30) 10-2002-0059394 30 Sep/sep 2002 KR
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FUNCTIONAL FOOD COMPOSITION COMPRISING BANDO DEEP OCEAN WATER OR THE CONCENTRATE THEREOF
• COMPOSITION ALIMENTAIRE FONCTIONNELLE COMPORTANT DES EAUX DES GRANDS FONDS DE BANDO OU UN CONCENTRE DE CES EAUX
- (71, 72) LIM, Ja [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

- (72, 75) LIM, G-Rewo [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/105, 1/03, A21D 8/04, A23L 1/217
- (11) WO 2004/028276 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004046
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222185.1 24 Sep/sep 2002 GB
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION IN CEREAL-BASED FOOD PROCESSING
• REDUCTION DE FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS UNE TRANSFORMATION D'ALIMENTS A BASE DE CEREALES
- (71) FORINNOVA AS [NO/NO]; Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) BAARDSETH, Pernille [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). BLOM, Hans [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). ENERSEN, Grethe [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SKREDE, Grete [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SLINDE, Erik [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SUNDT, Thea [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). THOMASSEN, Trond [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
- (74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/105, 1/03, A21D 8/04, A23L 1/217, B65D 77/30, 81/34
- (11) WO 2004/028277 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004047
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222185.1 24 Sep/sep 2002 GB
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION IN FOOD PROCESSING
• REDUCTION DE FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS UN TRAITEMENT ALIMENTAIRE
- (71) FORINNOVA AS [NO/NO]; Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) BAARDSETH, Pernille [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). BLOM, Hans [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). ENERSEN, Grethe [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SKREDE, Grete [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SLINDE, Erik [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SUNDT, Thea [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). THOMASSEN, Trond [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
- (74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23L 1/105, 1/03, A21D 8/04, A23L 1/217, B65D 77/30, 81/34
- (11) WO 2004/028278 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004066
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222185.1 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION
• REDUCTION DE LA FORMATION D'ACRYLAMIDE
- (71) FORINNOVA AS [NO/NO]; Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) BAARDSETH, Pernille [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). BLOM, Hans [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). ENERSEN, Grethe [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SKREDE, Grete [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SLINDE, Erik [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). SUNDT, Thea [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO). THOMASSEN, Trond [NO/NO]; Forinnova AS, Thormøhlensgate 55, N-5008 Bergen (NO).
- (74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23L 1/29, 1/304, 1/305, 2/00
- (11) WO 2004/028279 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012061
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278408 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GEL-FORM COMPOSITION FOR SUPPLYING PROTEIN AND CALCIUM
• COMPOSITION SOUS FORME DE GEL
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAICHI, Akihisa [JP/JP]; 292, Aza Nakajima, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051 (JP). OKAMOTO, Toshihiko [JP/JP]; 632, Ko, Kokufu-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3122 (JP). WATANABE, Yoshinari [JP/JP]; Ekureru Takasaki 509, 262-1, Takasago-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0047 (JP). HIRATA, Keizaburo [JP/JP]; Santonore Yoshinogawa 1001, 178-1, Tsurushima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ A23L 1/314, 1/317, 1/318
- (11) WO 2004/028280 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020898
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/252,873 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (30) 10/378,139 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FOOD PRODUCT AND PROCESS FOR RETAINING MOISTURE IN COOKED FOOD
• PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDE DE RETENTION DE L'HUMIDITE DANS DES ALIMENTS CUITS
- (71) PROTEUS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 21 Great Republic Drive, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) KELLEHER, Stephen, D.; 178 Main Street, Wakefield, MA 01880 (US). WILLIAMSON, Peter, G.; 112R Thatcher Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) COOK, Paul, J.; 115 Pine Street, Manchester, MA 01944 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23P 1/16, A23L 1/05, A23J 3/00, A23G 3/00, 1/00, A21D 13/00, A23L 1/053, 1/054, 1/056, 1/0534, A61K 7/00
- (11) WO 2004/028281 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010740
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021653.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTERFACE STABILISATION OF A PRODUCT WITH 2 OR MORE PHASES WITH A PROTEIN-POLYSACCHARIDE COMPLEX
• STABILISATION DES INTERFACES D'UN PRODUIT PRESENTANT AU MOINS DEUX PHASES A L'AIDE D'UN COMPLEXE PROTEINE-POLYSACCHARIDE
- (71) NESTEC S.A., A SWISS BODY CORPORATION OF AVENUE NESTLE 55 [CH/CH]; CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLODZIEJCZYK, Eric [FR/CH]; Rue de la Confrérie 8, CH-1800 Vevey (CH). SCHMITT, Christophe [FR/CH]; Route d'Arnier 16, CH-1092 Belmont S/Lausanne (CH).
- (74) THOMAS, Alain; Avenue Mestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA

UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A41D 13/08, 19/015, A63B 71/14
(11) WO 2004/028282 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010539
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 236.3 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FINGER PROTECTOR
• PROTEGE-DOIGT
(71, 72) FLEISCHMANN, Endrik [DE/DE]; Erlbach 8, 85258 Weichs (DE).
(74) KUHNEN & WACKER; Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A41D 13/11
(11) WO 2004/028283 (13) A1
(21) PCT/US2003/022381
(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,103 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • EASY GRIPPING FACE MASK
• MASQUE FACIAL FACILE A SAISIR
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) GRIESBACH, Henry, L., III; 4479 Erskine Road, Clarkston, GA 30021 (US).
HARRIS, Linda, G.; 1917 DeWinton Place, Lawrenceville, GA 30043 (US).
(74) STANO, Dana, E. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A43B 7/12, 13/16
(11) WO 2004/028284 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010395
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PD2002A000246 24 Sep/sep 2002 IT (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • WATERPROOF AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES, AND SHOE MANUFACTURED WITH SUCH SOLE
• SEMELLE IMPERMÉABLE À L'EAU ET RESPIRANT POUR SOULIERS ET SOULIER ÉQUIPÉ DE CETTE SEMELLE
(71) GEOX S.P.A. [IT/IT]; Via Feltrina Centro 16, I-31044 Montebelluna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) POLEGATO MORETTI, Mario [IT/IT]; Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello (IT).
(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A43B 13/18, 13/20, 13/12
(11) WO 2004/028285 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002798
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12035 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • OUTSOLE FOR ITEM OF FOOTWEAR AND RESULTING ITEM OF FOOTWEAR
• SEMELLE D'USURE POUR ARTICLE CHAUSSANT ET ARTICLE CHAUSSANT EN RESULTANT
(71, 72) FAVRAUD, Bernard [FR/FR]; 78, bd Faidherbe, F-49300 Cholet (FR).
(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A44B 1/18
(11) WO 2004/028286 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001901
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 20-2002-0028735 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • BUTTON FOR GARMENT
• BOUTON POUR VETEMENT
(71, 72) PARK, Jang Woo [KR/KR]; Bandalmaeul 1839-1108, Sang 1(il)-dong., Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-031 (KR).
(74) LEE, Jae Hwa; 4th Floor, Duck chun B/D, 718-10 Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A44B 19/18
(11) WO 2004/028287 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001259
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951601 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)
(30) 2002952266 25 Oct/oct 2002 AU (25.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A ZIP
• FERMETURE A GLISSIERE
(71, 72) STOCKS, Mark, Alexander [AU/AU]; 16 Morrison Place, PENNANT HILLS, New South Wales 2120 (AU).
STOCKS, Jessica, Anne [AU/AU]; 16 Morrison Place, PENNANT HILLS, New South Wales 2120 (AU).
(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A44C

(11) WO 2004/028288 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000762

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151968 27 Sep/sep 2002 IL (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THREE DIMENSIONAL GEMSTONE-IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES DE PIERRES PRECIEUSES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) DIALIT LTD. [IL/IL]; 12 Hahofer St., 58117 Holon (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PORAT, Zvi [IL/IL]; 1 Ahim Israeli Street, 49223 Petah Tikva (IL).

(74) BRASS, Daniel, R., Adv.; Daniel R. Brass-Law Offices, 2 Levontin St., 65111 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45F

(11) WO 2004/028289 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004767

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02269592.3 24 Sep/sep 2002 CN (24.09.2002)

(30) 10/668,741 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PICNIC TABLE

• TABLE DE PIQUE-NIQUE

(71) LIFETIME HONG KONG, LTD. [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) CHEN, Zhurong; * (**).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45F 3/04, 3/16, C02F 1/32

(11) WO 2004/028290 (13) A1

(21) PCT/US2003/030061

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,884 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/417,584 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UV LED BASED WATER PURIFICATION MODULE FOR INTERMITTANTLY OPERABLE FLOW-THROUGH HYDRATION SYSTEMS

• MODULE DE PURIFICATION D'EAU BASE SUR UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL) A UV POUR SYSTEMES D'HYDRATATION A RECIRCULATION D'EAU INTERMITTENTE

(71) HYDRO-PHOTON, INC. [US/US]; P.O. Box 789, Blue Hill, ME 04614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAIDEN, Miles [US/US]; Parker Point Road, Blue Hill, ME 04614 (US).

(74) SHEEHAN, Patricia, A. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B

(11) WO 2004/028291 (13) A2

(21) PCT/US2003/030168

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,128 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOTHBRUSH ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE BROSSE A DENTS

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) KEMP, James; 14 Staudt Court, Somerset, NJ 08873 (US). SPROSTA, Ai; 1004 Redspire Drive, Union, NJ 07083 (US). TRAFICANT, Brett; 28 Coldevin Road, Clark, NJ 07066 (US). DAI, Tau; 45 Foley Avenue, Edison, NJ 08820 (US). JIMENEZ, Eduardo; 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). PAK, Nancy, Won, Mee; 215 West 84th Street #424, New York, NY 10024 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A46B 11/02

(11) WO 2004/028292 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000808

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02256589.2 26 Sep/sep 2002 CN (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOTHBRUSH WITH TOOTHPASTE DISPENSER

• BROSSE A DENTS A DISTRIBUTEUR DE DENTIFRICE

(71) ZHANG, Xiuhua [CN/CN]; No. 11, Binguan Nandao, Hexi District, Tianjin, 300061 (CN). YUAN, Bingbing [CN/CN]; No. 11, Binguan Nandao, Hexi District, Tianjin, 300061 (CN). YUAN, Haihai [CN/CN]; No. 11, Binguan Nandao, Hexi District, Tianjin, 300061 (CN). YUAN, Jinjin [CN/CN]; No. 11, Binguan Nandao, Hexi District, Tianjin, 300061 (CN).

(71, 72) YUAN, Weiben [CN/CN]; No. 11, Binguan Nandao, Hexi District, Tianjin, 300061 (CN).

(74) TIANJIN CAIZHI PETENT AGENCY, LTD; No. 2-1302 of Building A, of Yunlangxinju, No. 149 of Weijin Road, Heping District, Tiankin City, 300070 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46B 13/00, A61C 17/16

(11) WO 2004/028293 (13) A1

(21) PCT/US2003/030635

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,584 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/260,585 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/260,620 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/260,669 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOTHBRUSH WITH ENHANCED CLEANING
• BROSSE A DENTS PERMETTANT UN MEILLEUR NETTOYAGE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) GOLDFINE, Henry, S.; 28 Chandler Road, Edison, NJ 08820 (US). GATZEMEYER, John, J.; 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). JIMENEZ, Eduardo; 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726 (US). ELIAV, Eyal; 72 Barrow Street, Apt. 6I, New York, NY 10014 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B 13/02

(11) WO 2004/028294 (13) A1

(21) PCT/US2003/030889

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,583 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POWERED TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS MOTORISEE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) GATZEMEYER, John, J.; 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). JIMENEZ, Eduardo; 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/028295 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004760

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02135499.5 24 Sep/sep 2002 CN (24.09.2002)

(30) 10/668,746 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UTILITY TABLE
• TABLE TOUT USAGE

(71) LIFETIME HONG KONG LTD. [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) CHEN, Zhurong; Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province 361006 (CN). YI, Wen; Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province 361006 (CN).

(74) ZHANG, Songting; Shouchuang Junhe Patent Agent Co., Ltd. Xiamen, 5F Labor Market Building, No. 191 Changqing Road, Xiamen City, Fujian Province 361012 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/028296 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004782

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02259585.6 27 Sep/sep 2002 CN (27.09.2002)

(30) 10/669,740 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TABLE HAVING H-CENTER SUPPORT ASSEMBLY
• TABLE EQUIPEE D'UN ENSEMBLE SUPPORT COMPORTANT UNE PARTIE CENTRALE EN H

(71) LIFETIME HONG KONG, LTD. [CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit 804, Wanchai, Hong Kong (CN).

(72) CHEN, Zhurong; Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City 361006, Fujian Province (CN). JIN, Hao; Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City 361006, Fujian Province (CN). AI, Wen; Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua Road, Huli District, Xiamen City 361006, Fujian Province (CN).

(74) ZHANG, Songting; Shouchuang Junhe Patent Agent Co., Ltd. Xiamen, 5F Labor Market Building, No. 191 Changqing Road, Xiamen City 361012, Fujian Province (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/028297 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004815

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02259586.4 27 Sep/sep 2002 CN
(27.09.2002)(30) 10/669,756 24 Sep/sep 2003 US
(24.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE(71) LIFETIME HONG KONG, LTD.
[CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC
WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit
804, Wanchai, Hong Kong (CN).(72) CHEN, Zhurong; Jinxiong Industry Build-
ing, No.151 Yuehua Road, Huli Distric,
Xiamen City, Fujian Province 361006 (CN).
JIN, Shenghao; Jinxiong Industry Building,
No.151 Yuehua Road, Huli Distric, Xiamen
City, Fujian Province 361006 (CN). AI, Wen;
Jinxiong Industry Building, No.151 Yuehua
Road, Huli Distric, Xiamen City, Fujian
Province 361006 (CN).(74) SHOUCHUANG JUNHE PATENT
AGENT CO., LTD. XIAMEN; c/o ZHANG,
Songting, 5F Labor Market Building, No. 191
Changqing Road, Xiamen, Fujian Province
361012 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/028298 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004933

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02269593.1 24 Sep/sep 2002 CN
(24.09.2002)(30) 10/668,747 23 Sep/sep 2003 US
(23.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UTILITY TABLE
• TABLE TOUT USAGE(71) LIFETIME HONG KONG, LTD.
[CN/CN]; Room 804 Eighth Floor, LC
WU Building, 302-8 Hennessy Road, Unit
804, Wanchai, Hong Kong (CN).(72) JIN, Shenghao; Jinxiong Industry Building,
No. 151 Yuehua Road, Huli District, Xia-
men, Fujian Province 361006 (CN). AI, Wen;
Jinxiong Industry Building, No. 151 YuehuaRoad, Huli District, Xiamen, Fujian Province
361006 (CN).(74) ZHANG, Songting; Shouchuang Junhe
Patent Agent Co., Ltd. Xiamen, 5F Labor
Market Building, No. 191 Changqing Road,
Xiamen City, Fujian Province 361012 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/028299 (13) A2

(21) PCT/US2003/030727

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,230 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SLIDE RAIL HAVING FRONT RE-
LEASE LATCH
• RAIL DE COULISSEMENT COMPRE-
NANT UN LOQUET DE BLOCAGE
AVANT(71) CENTRAL INDUSTRIAL SUPPLY
COMPANY [US/US]; 2357 W. Jefferson,
Grand Prairie, TX 75051 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARRY, Alfred, E., Jr. [US/US]; 4765
Longchamps Drive, Atlanta, GA 30319 (US).
WENMING, Yang [SG/SG]; Blk 209 Bukit
Batok Street 21 No. 08-172, Singapore
650209 (SG).(74) HANDLEY, Mark, W.; Chauza & Handley,
L.L.P., P.O. Box 140036, Irving, TX 75014-
0036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MWMX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ A47B 3/08, 13/08

(11) WO 2004/028300 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000810

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02269588.5 24 Sep/sep 2002 CN
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FOLDING HOLLOW FACEPLATE TA-
BLE
• TABLE PLIANTE A PLATEAU CREUX(71) LIFETIME HONG KONG LIMITED
[CN/CN]; Room 804, 8th Floor, LC WU
Building, 302-8, Hennessy Road, Unit 804,
Wanchai, Hong Kong (CN).(72) HAI, Bin; Jinwoong Bldg., N0. 151, Yue-
hua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fu-
jian 361006 (CN). KIN, Sung, Ho; Jinwoong
Bldg., N0. 151, Yuehua Road, Huli, Indus-
trial Zone, Xiamen, Fujian 361006 (CN). PA-
TEL, Arvin; Jinwoong Bldg., N0. 151, Yue-
hua Road, Huli, Industrial Zone, Xiamen, Fu-
jian 361006 (CN).(74) SHOUCHUANG JUNHE PATENT CO.,
LTD. XIAMEN; 5F, Labour Force Market
Building, N^o. 191 Changqing Road, Xiamen,
Fujian 361012 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD

SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A47B 88/04, 67/04

(11) WO 2004/028301 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000655

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021522 24 Sep/sep 2002 NL
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRAWER COMBINATION OF
DRAWER CABINET AND DRAWER
AS WELL AS AIRCRAFT OR TRAIN
PROVIDED WITH SUCH A COMBINA-
TION
• TIROIR, COMBINAISONS COMPRE-
NANT UN MEUBLE A TIROIRS ET
DES TIROIRS, ET AVION OU TRAIN
EQUIPE D'UNE TELLE COMBINAI-
SON

(71) DRIESSEN AIRCRAFT HOLDING
B.V. [NL/NL]; P.O. Box 28, NL-1770 AA
Wieringerwerf (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN LOON, Laurentius, Petrus,
Joseph [NL/NL]; Langeweg 85, NL-1774
AK Slootdorp (NL). PORTEGIES, Cor-
nelis, Petrus, Maria [NL/NL]; Harn 29,
NL-1679 VD Midwood (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg
82, P.O. Box 29270, NL-2502 LS The Hauge
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51) A47C 1/08

(11) WO 2004/028302 (13) A1

(21) PCT/US2003/022679

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,097 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FOLDABLE BOOSTER CAR SEAT

• REHAUSSEUR DE VOITURE PLIABLE
POUR ENFANT

(71) MEEKER R & D, INC. [US/US]; 11847 Ab-
bott Road, Hiram, OH 44234 (US).

(72) MEEKER, Paul, K.; 11847 Abbott Road,
Hiram, OH 44234 (US). GIBSON, William,
R.; 621 S. Depeyster St., Kent, OH 44240
(US).

(74) WAGNER, Louis, F.; Buckingham, Doolit-
tle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street,
Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA CN IL JP MX NO NZ PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A47C 3/02

(11) WO 2004/028303 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003184

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 173.7 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROCKING CHAIR

• FAUTEUIL A BASCULE

(71, 72) BODINEK, Margrit [DE/DE]; Flieder-
bogen 1, 24963 Tarp (DE).

(74) BIEHL, Christian; c/o Boehmert &
Boehmert, Niemansweg 133, 24105 Kiel
(DE).

(81) AU CA CN CU CZ IL IS JP KR MX NO NZ
PL RU SK US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 17/16

(11) WO 2004/028304 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050061

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11817 25 Sep/sep 2002 FR
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MODULAR SEATING ARRANGE-
MENT COMPRISING A SEAT WHICH
CAN BE TRANSFORMED INTO A
BED, AND FURNITURE ITEM OB-
TAINED

• AGENCEMENT D'ASSISE MODU-
LAIRE D'UN SIEGE TRANSFOR-
MABLE EN COUCHAGE ET ELEMENT
MEUBLANT OBTENU

(71, 72) CHARDAVOINE, Claude [FR/FR]; 63
rue du Golfe de Barbaeu, F-17750 Etaules
(FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12 rue
Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47C 20/04, H02K 7/06

(11) WO 2004/028305 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009262

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 375.9 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(30) 203 02 137.1 10 Feb/fév 2003 DE
(10.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTROMOTIVE FURNITURE
DRIVE

• ENTRAINEMENT DE MEUBLE PAR
MOTEUR ELECTRIQUE

(71) DEWERT ANTRIEBS-UND SYS-
TEMTECHNIK GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Weststrasse 1, 59302 Oelde (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP US)

(71) DEWERT VERWALTUNGS GMBH
[DE/DE]; Weststrasse 1, 59302 Oelde (DE).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) HANEBALL, Frank [DE/DE]; Pohlhof
1, 32839 Steinheim (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Patentanwalt, Jöl-
lenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A47C 21/02, 27/00

(11) WO 2004/028306 (13) A1

(21) PCT/US2003/030944

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,189 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MATTRESS FOR ADJUSTABLE BED

• MATELAS POUR LIT REGLABLE

(71) DREAMWELL, LTD. [US/US]; 2325-B
Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLADNEY, Richard, F. [US/US]; 5350
Pace Road, Fairburn, GA 30213 (US).

(74) KELLY, Edward, J.; Ropes & Gray, One
International Place, Boston, MA 02110-2624
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 27/10, F16K 11/06

(11) WO 2004/028307 (13) A1

(21) PCT/US2003/009406

(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,277 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VALVE FOR ZONED CELLULAR
CUSHION
• VALVE POUR COUSSIN ALVEOLAIRE
A ZONES

(71) ROHO, INC. [US/US]; 100 North Florida
Avenue, Belleville, IL 62221 (US). KLOTZ,
Robert [US/US]; 35 Lakeview Drive, Free-
burg, IL 62243 (US). RICKMAN, Paul,
A. [US/US]; 310 South Mckinley Drive,
Belleville, IL 62220 (US). CLAPPER,
Dennis, L. [US/US]; 115 Papillon Drive,
Swansea, IL 62226 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRAEBE, Robert, W. [US/US]; 210
Bluff Drive, Belleville, IL 62223 (US).

(74) RANDLE, Ned, W.; Polster, Lieder,
Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Pow-
ercourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO
63131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47D 13/08

(11) WO 2004/028308 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004159

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222203.2 25 Sep/sep 2002 GB
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RESTRAINING APPARATUS
• APPAREIL DE RETENUE

(71) RED ISLAND LIMITED [GB/GB]; 109
Queen Street, Peterhead, Aberdeenshire
AB42 1UA (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEPHEN, Elaine [GB/GB]; Pittodrie,
109 Queen Street, Peterhead, Aberdeenshire
AB42 1UA (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47F 1/08

(11) WO 2004/028309 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000096

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356312 26 Sep/sep 2002 PL
(26.09.2002)

(30) P.361965 3 Sep/sep 2003 PL
(03.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF DISPOSABLE CUTLERY
DISPENSING, STACK OF CUTLERY
AND DISPENSER THEREFOR

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE
COUVERTS JETABLES, PILE DE COU-
VERTS, ET DISTRIBUTEUR

(71, 72) ZIELINSKI, Antoni [PL/PL]; ul.
Stowackiego 9, PL-89-100 Naklo n/Notecia
(PL). PRUSECKI, Benedykt [PL/PL];
ul. Kazimierza Wielkiego 6/12, PL-89-100
Naklo n/Notecia (PL).

(74) WOJCIESZKO, Jerzy; Kancelaria Paten-
towa Patent-Partner, ul. B. Rumińskiego 6,
P.O. Box No 62, PL-85-001 Bydgoszcz 1
(PL).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK
EE ES FI HU IL JP KR LT LU LV MK MX
NO PT RO RU SE TR UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47F 1/08, A41D 13/11

(11) WO 2004/028310 (13) A1

(21) PCT/US2003/022427

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,062 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS CONTAINING FACE
MASKS AND A METHOD FOR DIS-
PENSING SAID FACE MASKS THERE-
FROM

• APPAREIL CONTENANT DES
MASQUES FACIAUX ET PROCEDE
PERMETTANT DE DISTRIBUER DES
MASQUES FACIAUX

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) GRIESBACH Henry, L., III.; 4479 Er-
skine Road, Clarkston, GA 30021 (US).
HARRIS, Linda, G.; 1917 DeWinton Place,
Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) STANO, Dana, E. et al. / etc.; Kim-
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake
St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47F 3/00, 7/024, G07G 3/00

(11) WO 2004/028311 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001489

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THEFT DETERRING SHELF AID DIS-
PENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SER-
VANT A EMPECHER LE VOL A L'ETA-
LAGE

(71, 72) GERVASI, Paul [CA/CA]; 68 Denault
St., Kirkland, Québec H9J 3X3 (CA).

(74) LESPERANCE & MARTINEAU et al. /
etc.; 1440 Ste-Catherine St. West, Office 700,
Montreal, Québec H3G 1R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ*

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47F 7/02, A47G 1/12, 1/14

(11) WO 2004/028312 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001432

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,746 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISPLAY FOR COLLECTIBLES

- PRESENTOIR POUR OBJETS DE COLLECTON

(71, 72) THOMAS, Diane, Lynn [CA/CA]; 2521 Mt. Albert Road, RR#2, Queensville, Ontario L0G 1R0 (CA).

(72, 75) MCCLURE, Linda, Joy [CA/CA]; 34 Millpond Drive, RR#3, Georgetown, Ontario L7G 4S6 (CA).

(74) GIERCZAK, Eugene, J., A.; c/o Miller Thomson LLP, 20 Queen Street West, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47F 7/28

(11) WO 2004/028313 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007881

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079054.9 25 Sep/sep 2002 EP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TETRAHEDRAL PACKAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR INSERTING SUCH A PACKAGE INTO SAID DEVICE

- PRESENTOIR D'EMBALLAGES TETRAEDRIQUES, ET PROCEDE D'INSERTION DESDITS EMBALLAGES DANS LEDIT PRESENTOIR

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOH, Hock, Seng [SG/SG]; Blk 540, #03-24, Pasir Ris Street 51, Singapore 510540 (SG).

(74) I C B; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G 19/02

(11) WO 2004/028314 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000729

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1637/02 30 Sep/sep 2002 CH
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PIECE OF DINNERWARE SUCH AS FLAT DISH OR PLATE PROVIDED WITH A PIPE RUN AND LIQUID DISCHARGE DEVICE, A RECEPTACLE AND A COVERING CONCAVE PART

- PIECE DE VAISSELLE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE CANALISATION ET D'EVACUATION DES LIQUIDES

(71, 72) CANTOVA, Gérald [CH/CH]; En Tzatio, CH-1410 Thierrens (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47G 21/04

(11) WO 2004/028315 (13) A1

(21) PCT/US2003/030395

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,939 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SPOON WITH FLEXIBLE SIDES

- CUILLERE A COTES FLEXIBLES

(71) GREAT LAKES ENGINEERING & DESIGN, INC. [US/US]; 5325 Naiman Parkway, Suite C, Solon, OH 44139 (US).

(72) THOMASON, Scott; 15512 Rowena Avenue, Maple Heights, OH 44137 (US). THOMASON, Tamara; 15512 Rowena Avenue, Maple Heights, OH 44137 (US). MASTANDREA, Nicholas; 14333 Bass Lake Road, Newbury, OH 44065 (US).

(74) EMERSON, Roger, D. et al. / etc.; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 25/32

(11) WO 2004/028316 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009277

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 276.2 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)

(30) 103 16 596.7 11 Apr/avr 2003 DE
(11.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CLOTHES HANGER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND HANGING HOOK FOR A CLOTHES HANGER

- CINTRE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET CROCHET DE SUSPENSION APPROPRIE

(71) CORONET-KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE/DE]; Wind Hofstrasse, 64689 Grasellenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECKERS, Hans [DE/DE]; Bensheimer Str. 1, 64656 Lorsch (DE).

(74) LICHTI, Heiner; Lempert, Jost, Lasch, Hartmut, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 25/58, A61L 9/16, A47G 25/56

(11) WO 2004/028317 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004025

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222359.2 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ODOUR ABSORBING CLOTHES COVER

• HOUSSE POUR VETEMENTS ABSORBANT LES ODEURS

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNELIUS, Gay, Joyce [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, East Yorkshire (GB). JONES, Stuart, Michael, Ruau [GB/GB]; 8 Priors Orchard, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6UT (GB).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, East Yorkshire (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 31/40, 31/44

(11) WO 2004/028318 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004085

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079000.2 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING COFFEE

• APPAREIL PERMETTANT DE PRÉPARER DU CAFÉ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUINSMA, Rodin, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(72, 75) CORNELIUS, Gay, Joyce [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, East Yorkshire (GB). JONES, Stuart, Michael, Ruau [GB/GB]; 8 Priors Orchard, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6UT (GB).

(51)⁷ A47J 43/044, 43/07

(11) WO 2004/028319 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009359

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 121.3 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HAND STIRRER FOR PROCESSING FOODSTUFFS

• BATTEUR A MAIN PERMETTANT DE TRAVAILLER DES ALIMENTS

(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITTMANN, Ludwig [DE/DE]; Stiftstrasse 16, 61476 Kronberg (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47K

(11) WO 2004/028320 (13) A2

(21) PCT/US2003/030939

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,878 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/467,089 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SHOWERHEAD ASSEMBLY

• ENSEMBLE POMME DE DOUCHE

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNG, Anthony, Kit, Lun [US/US]; Flat B, 6/F, Blk 12, Braemar Hill Mansion, 37 Braemar Hill Road, North Point, Hong Kong (CN).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47K 10/36

(11) WO 2004/028321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012411

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/288081 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003/100385 3 Apr/avr 2003 JP (03.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR TAKING OUT APPROPRIATE AMOUNT OF ROLL PAPER

- DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE QUANTITE APPROPRIEE DE PAPIER EN ROULEAU

(71, 72) OKADA, Hidemi [JP/JP]; 25-7-102, Sakuradai 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0002 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47K 11/12

(11) WO 2004/028322 (13) A1

(21) PCT/US2002/021851

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FEMALE STANDING URINATION CONE

- CONE DE MICTION POUR FEMME EN POSITION DEBOUT

(71, 72) FILSOUF, Ehsan [CA/US]; 8590 Southwest Terrace, Miami, FL 33157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 1/00

(11) WO 2004/028323 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004257

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000206 27 Sep/sep 2002 IT (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOSE ASSEMBLY FOR FEEDING WORKING FLUIDS IN CLEANING DEVICES

- FLEXIBLE POUR ALIMENTER DES DISPOSITIFS DE NETTOYAGES EN LIQUIDES DE NETTOYAGE

(71, 72) ZANCAN, Antonio [IT/IT]; Via Fontanelle, 23, I-36100 Vicenza (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 1/02, 11/38

(11) WO 2004/028324 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009806

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WINDOW WIPING SYSTEM

- SYSTEME DE NETTOYAGE DES FENETRES

(71, 72) MIYAKE, Tohru [JP/JP]; 2-20-23, Chuou, Kurashiki-shi, Okayama 710-0046 (JP). ISHIHARA, Hidenori [JP/JP]; 1926-2, Hayashimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; YAMAUCHI Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Bldg. 3F, 1-1-8, Koto-buki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 1/06

(11) WO 2004/028325 (13) A1

(21) PCT/US2003/018860

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,295 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR REMOVING STANDING WATER

- APPAREIL D'ESSUYAGE DE RELIQUATS D'EAU

(71) ONE PASS LLC [US/US]; 1725 San Filipe Road, Suite 1, Hollister, CA 95023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNER, Donald, D. [US/US]; 471 Eldorado Street, Monterey, CA 93940 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 3/04

(11) WO 2004/028326 (13) A1

(21) PCT/US2002/032361

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/256,473 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FALL PROTECTION RESTRAINT APPARATUS

- DISPOSITIF DE RETENUE CONTRE LES CHUTES

(71, 72) FRANKE, Gary, J. [US/US]; 712 Corte De Encinitas, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) COTA, Albert, O.; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 9/00, 9/10

(11) WO 2004/028327 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003253

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279381 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-279617 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-318213 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)

- (30) 2002-317920 **31 Oct/oct 2002** JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-317590 **31 Oct/oct 2002** JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-339411 **22 Nov/nov 2002** JP
(22.11.2002)
- (30) 2002-346905 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTRIC VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR ELECTRIQUE
- (71) TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEMOTO, Ritsuo [JP/JP]; 26-7, Hirasawa, Hadano-shi, Kanagawa 257-0015 (JP). TANAKA, Masatoshi [JP/JP]; 16-25-9, Kamiimaizumi 4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; Arkihaim203, 626-8, Kaneko, Ohi-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0019 (JP). SUZUKI, Hitoshi [JP/JP]; 86, Higashikibogaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0826 (JP). EBE, Kiyoshi [JP/JP]; 177-3, Senzuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1202 (JP). TSUCHIYA, Yoshihiro [JP/JP]; Kurione Haitzu 105, 81-1, Shimotogari, Nagaizu mi-machi, Suntou-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). TANAKA, Ai [JP/JP]; San Corporasu Magarimatsu 202, 1-11-3, Magarimatsu, Hadano-shi, Kanagawa 259-1321 (JP). NAKATOGAWA, Yasushi [JP/JP]; 2484, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). OSHIMA, Ikuo [JP/JP]; 67-6, Shikimidai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0025 (JP). MAEDA, Yutaka [JP/JP]; 773-1, Horiyamashita, Hadano-shi, Kanagawa 259-1304 (JP).
- (74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A47L 9/04
- (11) WO 2004/028328 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003892
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222565.4 **28 Sep/sep 2002** GB
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AN AGITATION APPARATUS
• APPAREIL D'AGITATION
- (71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Mark, Andrew [GB/GB]; 92 Kelston View, Bath, Bath and South East Somerset BA2 1NR (GB).
- (74) SMITH, Gillian, R. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/04
- (11) WO 2004/028330 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004058
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222079.6 **24 Sep/sep 2002** GB
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A VACUUM CLEANING HEAD
• TETE DE NETTOYAGE D'ASPIRATEUR
- (71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/04
- (11) WO 2004/028332 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001475
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) U200202302 **26 Sep/sep 2002** ES
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CREAM APPLICATOR FOR FOOTWEAR
• APPLICATEUR DE CREMES POUR LES CHAUSSURES
- (71) PALC CHEMICAL ESPAÑOLA, S.L. [ES/ES]; Av. Reyes Católicos, s/n P.I. Los Pinos, E-30565 Las Torres De Cotillas (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUTILLAS GREGORIO, Francisco [ES/ES]; Av. Reyes Católicos s/n P.I. Los Pinos, E-30565 Las Torres De Cotillas (ES).
- (74) ISERN CUYAS, Maria, Luisa; Travessera de Gracia, 30-1^oC, E- 08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 25/00
- (11) WO 2004/028332 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001475
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) U200202302 **26 Sep/sep 2002** ES
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CREAM APPLICATOR FOR FOOTWEAR
• APPLICATEUR DE CREMES POUR LES CHAUSSURES
- (71) PALC CHEMICAL ESPAÑOLA, S.L. [ES/ES]; Av. Reyes Católicos, s/n P.I. Los Pinos, E-30565 Las Torres De Cotillas (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUTILLAS GREGORIO, Francisco [ES/ES]; Av. Reyes Católicos s/n P.I. Los Pinos, E-30565 Las Torres De Cotillas (ES).
- (74) ISERN CUYAS, Maria, Luisa; Travessera de Gracia, 30-1^oC, E- 08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • RECHARGEABLE CLEANING DEVICE, METHOD AND SYSTEM
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE RECHARGEABLE ET PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE ASSOCIES
 (71) TACKY TOOLS INC. [CA/CA]; 10044 - 116 Street, Edmonton, Alberta T5K 1V7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) O'NEILL, Michael, William [CA/CA]; Suite 101, 10040 - 116 Street, Edmonton, Alberta T5K 1V7 (CA). DAVEY, Allen, Grant [CA/CA]; 165 Highland Way, Sherwood Park, Alberta T8A 5R2 (CA).
 (74) GARWASIUK, Helen et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/028333 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/003190
 (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 053.6 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING ENDOSCOPE CHANNELS FOR CONNECTIVITY
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONTROLER LA CONTINUITE DE CANAUX D'ENDOSCOPES
 (71, 72) PICHL, Roland [DE/DE]; Lärchenstrasse 29, 84544 Aschau (DE).
 (81) AU BR CA CH CN FI US.
 (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/028334 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002779
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/11802 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR SOLIDLY CONNECTING APART TO A SUPPORT AND METHOD OF FITTING ONE SUCH DEVICE
 • DISPOSITIF DE SOLIDARISATION D'UNE PIECE SUR UN SUPPORT ET PROCEDE DE POSE D'UN TEL DISPOSITIF
 (71) NUMEDIC [FR/FR]; 33, rue Léon Pissot, F-49300 Cholet (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PORCHER, Robert [FR/FR]; Le Pont David, F-49360 Yzernay (FR).
 (74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/028335 (13) A2
 (21) PCT/IL2003/000784
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,339 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
 (30) 60/458,441 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • IN-VIVO SENSING SYSTEM
 • SYSTEME DE DETECTION IN VIVO
 (71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yoqneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) IDDAN, Gavriel J. [IL/IL]; 44A Einstein Street, 34602 Haifa (IL). GILAD, Zvika [IL/IL]; 19 Moshe Snc, Hod Hacarmel, 34987 Haifa (IL).
 (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
 (11) WO 2004/028337 (13) A2
 (21) PCT/US2003/029328
 (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,290 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
 (30) 10/334,686 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • IMPLANTABLE SENSOR METHOD AND SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION IMPLANTABLE
 (71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
 (72) MILLER, Michael, E.; 5372 Kalein Drive, Culver City, CA 90230 (US). SHAH, Rajiv; 28003 Lobrook, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
 (74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/028338 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029369
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,455 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A METHOD TO DEMONSTRATE THE EFFICACY OF PHARMACOLOGICAL STRESS AGENT
- PROCEDE DE DEMONSTRATION DE L'EFFICACITE D'UN AGENT DE STRESS PHARMACOLOGIQUE
- (71) KING PHARMACEUTICALS RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC. [US/US]; CentreGreen Two, Suite 300, 4000 CentreGreen Way, Cary, NC 27513 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLLY, M., King [/]; *BARRET, Richard, J. [/]; *UDELSO, James, E. [/]; *KONSTAM, Marvin [/]; *
- (74) BUTLER, Gregory, B. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/028339 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029451
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,219 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TREATMENT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON GENE EXPRESSION CHANGES IN
- CENTRAL NERVOUS SYSTEM TISSUES
- TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE SCLEROSE EN PLAQUES BASE SUR DES MODIFICATIONS DE L'EXPRESSION GENETIQUE DANS DES TISSUS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (63) US 60/414,219 (CON) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (71) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANGOND, Fernando [US/US]; 99 Huntington Road, Newton, MA 02458 (US). HWANG, Daehee [KR/US]; 10717 Roosevelt Way NE #2, Seattle, WA 98125 (US). GULLANS, Steven, R. [US/US]; 65 Lansdowne St., Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/028340 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029676
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,209 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGH STRENGTH VACUUM DEPOSITED NITINOL ALLOY FILMS, MEDICAL THIN FILM GRAFT MATERIALS AND METHOD OF MAKING SAME
- FILMS DE L'ALLIAGE NITINOL FORMES PAR DEPOT SOUS VIDE ET DOTES D'UNE HAUTE RESISTANCE, MATERIAUX MEDICAU POUR GREFFONS A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) ADVANCED BIO PROSTHETIC SURFACES, LTD. [US/US]; 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTON, Denes [US/US]; 11015 Whisper Hollow, San Antonio, TX 78230 (US). BOYLE, Christopher, T. [US/US]; 7667 Callaghan, #601, San Antonio, TX 78231 (US). WISEMAN, Roger, W. [US/US]; 30755 Blanco Road, Bulverde, TX 78163 (US). BANAS, Christopher, E. [US/US]; 102 Rock Squirrel, San Antonio, TX 78231 (US).
- (74) ROSENBAUM, David, G.; Rosenbaum & Associates, P.C., 875 North Michigan Avenue, Suite #3600, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/028341 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029906
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,120 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (30) 10/419,723 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)
- (30) 10/650,120 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUSCEPTIBILITY GENE FOR HUMAN STROKE; METHODS OF TREATMENT
- GENE DE PREDISPOSITION POUR L'ATTAQUE CHEZ L'HOMME, ET PROCEDES DE TRAITEMENT
- (63) US 10/650,120 (CON) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- US 10/419,723 (CIP) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- US 10/255,120 (CIP) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- US 10/067,514 (CIP) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)
- US 09/811,352 (CIP) 19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)
- (71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugötu 8, IS-101 Reykjavik (IS). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRETARSDOTTIR, Solveig [IS/IS]; Smaragata 6, IS-101 Reykjavik (IS). REYNISDOTTIR, Sigridur, Th. [IS/IS]; Stogardi 8, IS-108 Reykjavik (IS). THORLEIFSSON, Gudmar [IS/IS]; Vesturborg 10, IS-111 Reykjavik (IS). GULCHER, Jeffrey, R. [US/US]; 130 South Canal Street, #9M, Chicago, IL 60606 (US).
- (74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028342 (13) A2

(21) PCT/US2003/029967

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,591 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENDOGENOUS GRANZYME B IN HUMAN NON-HEMATOPOIETIC CELLS
• GRANZYME B ENDOGENE DANS DES CELLULES NON HEMATOPOEITQUES HUMAINES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Hong-Ji [US/US]; 3932 Riley Street, Houston, TX 77005 (US). JU, Shi-Xue [US/US]; 3932 Riley Street, Houston, TX 77005 (US). MILLS, Gordon, B. [CA/US]; 4124 Amherst Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) HASH, Stephen, M.; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028343 (13) A2

(21) PCT/US2003/029996

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,692 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SURGICAL BURR IN THE PERFORMANCE OF AN ORTHOPAEDIC PROCEDURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE FRAISE CHIRURGICALE DANS LE CADRE DE LA MISE EN OEUVRE D'UNE PROCEDURE ORTHOPEDIQUE

(71) DEPUY PRODUCTS, INC. [US/US]; 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581 (US).

(72) HELDRETH, Mark, A.; 7140 N 900 E, Mentone, IN 46539 (US).

(74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028344 (13) A2

(21) PCT/US2003/029998

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,392 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/668,658 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A MONITORING SYSTEM CONTAINING A HOSPITAL BED WITH INTEGRATED DISPLAY
• SYSTEME DE SURVEILLANCE COMPRENANT UN LIT D'HOPITAL A AFFICHAGE INTEGRE

(71) GMP WIRELESS MEDICINE, INC. [US/US]; One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) CHERNOW, Bart; The Palms, 2100 North Ocean Blvd., #PH30, Fort Lauderdale, FL 33305 (US). SALEM, Michael; The Palms, 2100 North Ocean Blvd., # 904, Fort Lauderdale, FL 33305 (US).

(74) SHULL, Jason, S.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028345 (13) A2

(21) PCT/US2003/030092

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,238 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SUTURE SLEEVE

• MANCHON DE SUTURE

(71) GERICHE, INC. [US/US]; 201 N. Cleveland-Massillon Road, Akron, OH 44333 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSULLO, Mary-Hélène [US/US]; 550 Warner Road, Brookfield, OH 44403 (US).

(74) MINNS, Michael H.; HAHN LOESER & PARKS LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028346 (13) A2

(21) PCT/US2003/030359

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,583 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

- (30) 60/491,842 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DETECTION METHODS
• METHODES DE DETECTION
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES (SV) CORP.** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUKOLA, Anu-Maria** [FI/FI]; Mäkitie 4, FIN-02880 Veikkola (FI). **PENN, Sharon, Gaynor** [GB/US]; 1529 School Street, San Carlos, CA 94070 (US). **RANK, David, Russell** [US/US]; 886 Bruce Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **HANZEL, David, Kagen** [US/US]; 988 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **CASEY, Graham** [GB/US]; 55 Skyline Drive, Moreland Hills, OH 44022 (US). **WITTE, John, S.** [US/US]; 2931 Frontera Way, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **Ji, Yonggang** et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/028348** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030525
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,758 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **CARDIOVASCULAR ANCHORING DEVICE AND METHOD OF DEPLOYING SAME**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE CARDIO-VASCULAIRE ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT DE CELUI-CI**
- (71) **SAVACOR, INC.** [US/US]; 10780 Santa Monica Blvd., Ste. 401, Los Angeles, CA 90025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARDLE, John, L.** [GB/US]; 1603 Via Ameno, San Clemente, CA 92672 (US). **EIGLER, Neal, L.** [US/US]; 459 Surfview Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP,** 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/028349** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030601
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,120 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT HAVING AN INCREASED WORKING LENGTH**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE A LONGUEUR D'INTERVENTION ACCRUE**
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (72) **BEAUPRE, Jean;** 8014 Buckland Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **JOHNSON, Phillip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/028350** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030719
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,258 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **SPINAL PLATE WITH MEANS TO SECURE A GRAFT**
• **PLAQUE SPINALE POURVUE DE MOYENS POUR FIXER UNE GREFFE**
- (71, 72) **ZINDRICK, Michael** [US/US]; 6000 Shady Lane, Burr Ridge, IL 60521 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP,** 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/028347** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030383
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,031 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **IMPLANTABLE MATERIALS HAVING ENGINEERED SURFACES AND METHOD OF MAKING SAME**
• **MATERIAUX IMPLANTABLES A SURFACES MODIFIEES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **ADVANCED BIO PROSTHETIC SURFACES, LTD.** [US/US]; 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMAZ, Julio, C.** [US/US]; 636 Ivy Lane, San Antonio, TX 78204 (US). **SPRAGUE, Eugene, A.** [US/US]; 8775 Timber Point, San Antonio, TX 78250 (US).
- (74) **ROSENBAUM, David, G. et al. / etc.;** Rosenbaum & Associates, P.C., 650 Dundee Road, Suite #380, Northbrook, Illinois 60062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028351 (13) A2

(21) PCT/US2003/030906

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,690 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SHIELDED RECIPROCATING SURGICAL FILE

• LIME DE CHIRURGIEN BLINDEE A MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) SURGIFILE, INC. [US/US]; 2122 Subida Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARP, Richard [US/US]; 2122 Subida Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028352 (13) A2

(21) PCT/US2003/031032

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,194 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR PREDICTION AND PROGNOSIS OF CANCER, AND MONITORING CANCER THERAPY

• TECHNIQUES DE PREVISION ET DE PRONOSTIC DE CANCER ET SURVEILLANCE DE THERAPIE ANTICANCEREUSE

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVELEIGH, Deepa [US/US]; 81 Sorenson Road, West Haven, CT 06516 (US). TAYLOR, Ian [US/US]; 149 Country Way, Madison, CT 06433 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/028353 (13) A2

(21) PCT/US2003/031163

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,282 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL APPARATUS FOR GUIDED LIVER TUMOR TREATMENT AND METHODS

• APPAREIL OPTIQUE DE GUIDAGE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU FOIE, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Wei-Chiang [CN/US]; 3210 Orleans Drive, Apartment #1, Nashville, TN 37212 (US). CHAPMAN, William, C. [US/US]; 75 Lake Forest Drive, St. Louis, MO 63117 (US). MAHADEVAN-JANSEN, Anita [IN/US]; 7517 Hallows Drive, Nashville, TN 37221 (US).

(74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One

Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/31, 1/005

(11) WO 2004/028354 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004144

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222106.7 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BODY CAVITY INSPECTION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME

• SYSTEME D'INSPECTION DE CAVITE CORPORELLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEWIT, James, Robert [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB). SLADE, Alan, Peter [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Dundee DD1 4HN (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/10

(11) WO 2004/028355 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012203

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002/280175 **26 Sep/sep 2002** JP
(26.09.2002)
- (30) 2002/327200 **11 Nov/nov 2002** JP
(11.11.2002)
- (30) 2002/327304 **11 Nov/nov 2002** JP
(11.11.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EYE CHARACTERISTICS MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE CARACTERISTIQUES DE L'OEIL
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROHARA, Yoko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). YAMAGUCHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).
- (74) HASHIZUME, Takeshi; 13-17, Ginza 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 3/103
(11) WO 2004/028356 (13) A1
(21) PCT/US2003/028370
(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,813 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WAVEFRONT-GENERATED CUSTOM OPHTHALMIC SURFACES
• SURFACES OPHTALMIQUES SPECIALISEES PRODUITES PAR FRONT D'ONDES
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) ALTMANN, Griffith, E.; 88 Rock Creek, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) LARSON, Craig, E. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61B 5/00, 5/05
(11) WO 2004/028358 (13) A1
(21) PCT/IB2002/003935
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF GLUCOSE CONCENTRATIONS
• DISPOSITIF DESTINE A MESURER DES CONCENTRATIONS DE GLUCOSE
- (71) PENDRAGON MEDICAL LTD. [CH/CH]; Hagenholzstrasse 81 a, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CADUFF, Andreas [CH/CH]; Klingenstrasse 21, CH-8005 Zürich (CH). FELDMAN, Yuri [IL/IL]; Meir Gershon 17/5, Jerusalem (IL).
- (74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/00, G01N 27/22
(11) WO 2004/028359 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012062
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278189 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
(30) 2002-302321 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)
- (43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF MEASURING WATER CONTENT IN MOUTH AND WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT THEREFOR AND REPLACEMENT COVER FOR PART OF WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT TO BE INSERTED INTO MOUTH
• PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN EAU DE LA BOUCHE ET COUVERCLE DE REMPLACEMENT POUR UNE PARTIE DUDIT INSTRUMENT DESTINEE A ETRE INSEREE DANS LA BOUCHE

(71) **KABUSHIKI KAISHA RAIFU** [JP/JP]; 7-1-102, Gamokotobuki-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0836 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKINOKI, Yasuaki** [JP/JP]; 35-12, Hanabatake 3-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1356 (JP). **FURUKAWA, Makoto** [JP/JP]; 39-2-103, Noborito-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 2004/028360** (13) A2

(21) PCT/US2003/030773

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,734 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING CENTRALLY LOCATED PRE-PROCESSED MEDICAL IMAGE DATA TO REMOTE TERMINALS

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA DISTRIBUTION DE DONNEES MEDICALES PRETRAITEES EN UN CENTRE VERS DES TERMINAUX DISTANTS

(71) **CONFIRMA, INC.** [US/US]; 821 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Chris, H.** [US/US]; 970 SW 11th Place, North Bend, WA 98045 (US). **SMITH, Justin, P.** [US/US]; 8488 Hunts Point Lane, Hunts Point, WA 98004-112 (US). **NIEMEYER, Tanya, L.** [US/US]; 301 East Roy #62, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/0265**

(11) **WO 2004/028361** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003598

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078998.8 **27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WEARABLE DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS BLOOD FLOW MONITORING

• DISPOSITIF PORTABLE POUR LA SURVEILLANCE DU DEBIT SANGUIN TRANSCUTANE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REITER, Harald** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOGTMEIER, Gereon** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAUTER, Josef** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUCH, Olaf** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REICHLINGER, Christian** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/04, 5/0476**

(11) **WO 2004/028362** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001248

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951605 **24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EEG-BASED FATIGUE DETECTION

• DETECTION DE LA FATIGUE UTILISANT UN ELECTROENCEPHALOGRAMME

(71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY** [AU/AU]; 1 Broadway, Broadway, NSW 2007 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Saroj** [AU/AU]; University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007 (AU). **CRAIG, Ashley** [AU/AU]; University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/0402, A61N 1/37**

(11) **WO 2004/028363** (13) A1

(21) PCT/US2003/031044

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,314 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EGM SIGNAL ACQUISITION AND PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ELECTROCARDIOGRAMME

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SAMUELSON, Kent, L.**; 20650 Parker Vista Circle, Parker, CO 80138 (US). **HEINKS, Michael, W.**; 1796 19th Terrace, New Brighton, MN 55038 (US). **DUROSE-SCHRIMPF, Lori**; 2306 Iversen Court, Lino Lakes, MN 55038 (US). **HEMMING, Michael, T.**; 6620 Sunrise Lane, Kiowa, CO 80117 (US). **STARKSON, Ross, O.**; 1225 LaSalle Avenue, Number 2102, Minneapolis, MN 55403 (US). **WAHLSTRAND, John, D.**; 685 Lake Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BELDEN, Elisabeth, L.** et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ **A61B 5/0464, A61N 1/37**

(11) **WO 2004/028364** (13) A1

(21) PCT/US2003/031042

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,845 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ATRIAL TACHYCARDIA TERMINATION SENSING
• DETECTION DE LA TERMINAISON D'UN EPISODE DE TACHYCARDIE ATRIALE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) HETRICK, Douglas, A.; 13036 Isanti Street Northeast, Blaine, MN 55449 (US). MITTELSTADT, Jacqueline; 711 North 16th Street, Number 206, Milwaukee, WI 53233 (US).
- (74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ A61B 5/0476, G06F 17/00, A61B 5/0496
- (11) WO 2004/028365 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003086
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 937.0 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SLEEP PROFILE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN PROFIL DE SOMMEIL
- (71) MCC GESELLSCHAFT FÜR DIAGNOSESYSTEME IN MEDIZIN UND TECHNIK MBH & CO. KG [DE/DE]; Südendstrasse 42, 76135 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÖLLER, Bernd [DE/DE]; Gartenstrasse 72, 76135 Karlsruhe (DE). SCHWAI-BOLD, Matthias [DE/DE]; Werderstrasse 43, 76137 Karlsruhe (DE).
- (74) KLUICKOW, Hans-Henning et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/117
- (11) WO 2004/028367 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050663
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02360278.2 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR RENDERING FINGER-PRINTS VISIBLE
• PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE VISIBLES DES EMPREINTES DIGITALES
- (71) EURATOM [—/BE]; 200, rue de la Loi, B-1049 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAY, Ian [GB/DE]; Leopoldstrasse, 16c, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
- (74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00, 6/02
- (11) WO 2004/028368 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003138
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 609.1 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RADIATION IMAGE RECORDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES D'IRRADIATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ATZINGER, Franz [DE/DE]; Strindbergstr. 27, 90482 Nürnberg (DE). HER-RMANN, Roland [DE/DE]; Riemenschneider Str. 5, 95615 Marktredwitz (DE). KÖHLER, Volkmar [DE/DE]; Am Steinberg 5, 91341 Röttenbach (DE). SCHRAMM, Helmuth [DE/DE]; Muldenweg 8, 91077 Neunkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 6/03, F16C 19/36
- (11) WO 2004/028369 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003692
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,927 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (54) • TAPERED ROLLER BEARING
• ROULEMENT A ROULEAUX CO-NIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) BRUNETT, William, C.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). SHARPLESS, Ronald, B.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/03, G06T 11/00
- (11) WO 2004/028370 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003693
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,059 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OFF-FOCAL RADIATION CORRECTION IN CT
• CORRECTION DE RAYONNEMENT EXTRAFOCAL EN TOMODENSITOMETRIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) LUHTA, Randall, P.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). BROWN, Kevin, M.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). UTRUP, Steven, J.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 8/00
- (11) WO 2004/028372 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012326
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283706 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRASONOGRAPH AND METHOD FOR CONTROLLING MOVEMENT OF DISPLAY BODY OF ULTRASONOGRAPH
• ECHOGRAPHE ET PROCEDE DE COMMANDE DU MOUVEMENT DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'ECHOGRAPHE
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAOKA, Takehiro [JP/JP]; 257-27, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). SUEMUNE, Masaru [JP/JP]; 162-23, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP).
- (74) YOSHIOKA, Koji; KN Bldg., 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 8/12
- (11) WO 2004/028373 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011692
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283804 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRASONIC DIAGNOSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASHIMA, Tomonao [JP/JP]; 14-1-202, Owadacho 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 8/12
- (11) WO 2004/028374 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011694
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283803 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRASONOGRAPH
• ECHOGRAPHE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKUNO, Yoshiyuki [JP/JP]; 154-1-202, Shimo, Fussa-shi, Tokyo 197-0023 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 8/12
- (11) WO 2004/028375 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011891

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283802 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-288951 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRASONOGRAPH
• ECHOGRAPHE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASHIMA, Tomonao [JP/JP]; 14-1-202, Owadacho 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP). KISHI, Kenji [JP/JP]; 3-8-201, Azamino 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 17/064, 17/115
- (11) WO 2004/028376 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000770
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL02/00790 25 Sep/sep 2002 IL
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SLIDING SURGICAL CLIP
• PINCE CHIRURGICALE GLISSANTE
- (63) US PCT/IL02/00790 and (CIP)
25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (71) BY-PASS, INC. [US/US]; 40 RAMLAND ROAD, ORANGEBURG, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOSHAKOVE, Amir [IL/IL]; P.O. BOX 378, 60944 MOSHAV-BAZRA (IL). KILEMNIK, Ido [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/10
- (11) WO 2004/028378 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000774
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL02/00790 25 Sep/sep 2002 IL
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANASTOMOTIC CONNECTORS
• RACCORDS ANASTOMOTIQUES
- (63) US PCT/IL02/00790 and (CIP)
25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (71) BY-PASS, INC. [US/US]; 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOSHAKOVE, Amir [IL/IL]; P.O. BOX 378, 60944 Moshav-Bazra (IL). NATIV, Ofer [IL/IL]; 11 Hamaayan Street, 75210 Rishon-Lezion (IL). KILEMNIK, Ido [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL). HEFER, Gil [IL/IL]; 8/8 HERZFELD STREET, 44415 KFAR SABA (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/32
- (11) WO 2004/028380 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000771
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IL02/00790 25 Sep/sep 2002 IL
(25.09.2002)
- (30) 60/492,998 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (75210 Rishon-Lezion (IL). KILEMNIK, Ido [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (54) • BLOOD VESSEL CUTTER
• DISPOSITIF DE COUPE POUR VAISSEAU SANGUIN
- (63) US PCT/IL02/00790 and (CIP)
25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (71) BY-PASS, INC. [US/US]; 40 RAMLAND ROAD, ORANGEBURG, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOSHAKOVE, Amir [IL/IL]; P.O. BOX 378, 60944 MOSHAV-BAZRA (IL). KILEMNIK, Ido [IL/IL]; 35 Nordau Street, 46585 Herzelia (IL). HEFER, Gil [IL/IL]; 8/8 HERZFELD STREET, 44415 KFAR SABA (IL). NATIV, Ofer [IL/IL]; 11 HAMAAYAN STREET, 75210 RISHON-LEZION (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 LTD., P. O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/32
- (11) WO 2004/028381 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001451
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202817-3 25 Sep/sep 2002 SE
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ARTERY HOLDER
• PINCE POUR ARTERE
- (71, 72) ASTUDILLO LEY, Rafael [SE/SE]; Riddarvägen 27 B, S-181 32 Lidingö (SE).
- (74) L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB; Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/34
- (11) WO 2004/028382 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029156
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,995 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OVAL DILATOR AND RETRACTOR SET AND METHOD
• ENSEMBLE DE DILATEUR ET DE RÉTRACTEUR OVALES ET SON PROCÉDÉ
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) ROEHM, Thomas, E., III; P.O. Box 1372, Braden, TN 38010 (US). NULL, William, B.; 5827 Eagleston Drive, Olive Branch, MS 38654 (US).
- (74) WARBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61B 17/72
- (11) WO 2004/028383 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000538
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTRAMEDULLARY NAIL
• CLOU CENTROMEDULLAIRE
- (71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 8, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
-
- (71) SYNTHES (U.S.A) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) MARTIN, Daniel [US/US]; 1157 Harker Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/84
- (11) WO 2004/028384 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018624
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,146 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CRANIAL CLAMP AND METHOD FOR FIXATING A BONE PLATE
• CLAMP CRANIEN ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE LAME OSSEUSE
- (63) US 10/255,146 (CON)
25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (71) WALTER LORENZ SURGICAL, INC. [US/US]; 1520 Tradeport Drive, Jacksonville, FL 32229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROMAN, Shawn, David [US/US]; 1456 Lob Lolly Court, Orange Park, FL 32073 (US). DAVIS, Richard, Champion [US/US]; 1545 Madison Street, Hollywood, FL 33020 (US). DUNCAN, Jeffrey, Allen [US/US]; 314 Monohan Drive, Louisville, KY 40207 (US). LEWIS, Derek, Sean [US/US]; 9727 Touchton Road, #1207, Jacksonville, FL 32246 (US). STONE, Kevin, T. [US/US]; 2615 Harmony Court, Winona Lake, IN 46590 (US).
- (74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 18/12
(11) WO 2004/028385 (13) A1
(21) PCT/US2003/028537
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,956 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MULTIPLE RF RETURN PAD CONTACT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE FREQUENCE RADIOELECTRIQUE MULTIPLE DE DETECTION DE CONTACT DE PASTILLE DE RETOUR
(71) SHERWOOD SERVICES AG [CH/CH]; Bahnhofstr. 29, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STURM, Thomas, A. [US/US]; 795 Pope Drive, Erie, CO 80516 (US). GREGG, William, N. [US/US]; 1276 S. Idalia Court, Superior, CO 80027 (US). FREDRICKS, Raymond, A. [US/US]; 4 Lisa Drive, Nashua, NH 03062 (US).
(74) DENNINGER, Douglas, E. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group LP, 10 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/16
(11) WO 2004/028387 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000270
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
(30) A 1428/2002 24 Sep/sep 2002 AT (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE FOR EXAMINING A NEUTRAL ELECTRODE
• DISPOSITIF DE TEST D'UNE ELECTRODE NEUTRE
(71, 72) NESSLER, Norbert [AT/AT]; Botanikerstrasse 16a, A-6020 Innsbruck (AT).
(74) HÄUPL, Armin; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/14, A61N 1/06
(11) WO 2004/028386 (13) A1
(21) PCT/US2003/029270
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
-
- (30) 10/255,025 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTROPHYSIOLOGY ELECTRODE HAVING MULTIPLE POWER CONNECTIONS AND ELECTROPHYSIOLOGY DEVICES INCLUDING THE SAME
• ELECTRODE ELECTROPHYSIOLOGIQUE A CONNEXIONS D'ALIMENTATION MULTIPLES ET DISPOSITIFS D'ELECTROPHYSIOLOGIE LES RENDANT
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
(72) SWANSON, David, K.; 1458 Ridgeley Drive, Campbell, CA 95008 (US).
(74) SLAVIN, Craig, A.; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 19/08
(11) WO 2004/028388 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001351
(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202870-2 30 Sep/sep 2002 SE (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FLUID COLLECTION POUCH MADE OF FLEXIBLE PLASTIC MATERIAL FOR SURGICAL DRAPES OR TOWELS
• SACHET DE COLLECTE DE FLUIDE EN MATIERE PLASTIQUE SOUPLE, DESTINE A DES DRAPS OU DES SERVIETTES CHIRURGICAUX
(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB [SE/SE]; P.O.Box 13080, S-402 52 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MALMBERG, Angelica [SE/SE]; Håkansgårdsgatan 60, S-434 00 Kungsbacka (SE). LAGER, Katarina [SE/SE]; Övre Buråsliden 9A, S-412 64 Göteborg (SE).
(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C
(11) WO 2004/028389 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010368
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 401.8 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PACKAGING FOR STORING SUBSTANCES
• EMBALLAGE SERVANT A STOCKER DES SUBSTANCES
(71) VOCO GMBH [DE/DE]; Anton-Fletner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEINER, Uwe [DE/DE]; Lancken-Granitz-Str. 9, 27632 Midlum (DE). PLAUMANN, Manfred, Thomas [DE/DE]; Ruggenbargsweg 33, 27476 Cuxhaven (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C

(11) **WO 2004/028390** (13) A2

(21) PCT/US2003/030890

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,078 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **TOOTHBRUSH WITH LINEAR AND ROTARY FIELDS**
• **BROSSE A DENTS A CHAMPS LINEAIRES ET ROTATIFS**

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **ELIAV, Eyal**; 72 Barrow Street, Apt. 6L, New York, NY 10014 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C

(11) **WO 2004/028391** (13) A2

(21) PCT/US2003/030917

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,712 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES A UN APPAREIL ORTHODONTIQUE SUR MESURE**

(71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, A., Andreiko** [US/US]; 9153 Almond St., Alta Loma, CA 91701 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R. et al.** / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, 441 Vine St., Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 1/00

(11) **WO 2004/028392** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010728

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02256747.3 **27 Sep/sep 2002** EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **DENTAL INSTRUMENT CLEANSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE D'INSTRUMENTS DENTAIRE**

(71) **ADEPT TECHNOLOGY A/S** [DK/DK]; Metalvej 2, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAPPER, David** [DK/DK]; Adept Technology A/S, Metalvej 2, DK-6000 Kolding (DK). **PEDERSEN, Henry, Lund** [DK/DK]; Adept Technology A/S, Metalvej 2, DK-6000 Kolding (DK). **RUBEN-PETERSEN, Lene** [DK/DK]; Adept Technology A/S, Metalvej 2, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 2LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 5/00

(11) **WO 2004/028393** (13) A1

(21) PCT/US2003/030173

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,049 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **MOUTHPIECE DEVICES AND METHODS TO ALLOW UV WHITENING OF TEETH**
• **DISPOSITIFS D'EMBOUCHURES ET PROCEDES PERMETTANT UN BLANCHIMENT DES DENTS AUX ULTRA-VIOLETS**

(71) **TWILIGHT TEETH, INC.** [US/US]; 104 Gum Street, Altamonte Springs FL 32714 (US).

(72) **BAUGHMAN, Jerald, L.**; 104 Gum Street, Altamonte Springs, FL 32714 (US).

(74) **STEINBERGER, Brian, S.**; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 7/16, 7/00

(11) **WO 2004/028394** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010478

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 45 008.0 **20 Sep/sep 2002** DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **LINGUAL RETAINER**
• **DISPOSITIF DE RETENTION LINGUALE**

(71) **DENTAURUM J.P. WINKEL-STROETER KG** [DE/DE]; Turnstrasse 31, 75228 Ispringen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERNETZ, Friedrich** [DE/DE]; Weisenburgstrasse 32, 75173 Pforzheim (DE).

(74) **WÖSSNER, Gottfried et al.** / etc.; HOEGER, STELLRECHT & PARTNER, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 9/00

(11) WO 2004/028395 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000313

(22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0028530 24 Sep/sep 2002 KR
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BITE TRAY OF DENTAL

• PLAQUE D'OCCLUSION DENTAIRE

(71, 72) YE, Dong-Hae [KR/KR]; 682-25, Pyu-
gri-3Dong, Seo-Gu, Daegu 703-840 (KR).

(74) LEE, Byung-II; 21-22 Daebong-1dong,
Jung-gu, Daegu 700-431 (KR).

(81) AT AU CA CN DE GB JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ A61C 11/00, 19/04

(11) WO 2004/028396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012345

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283250 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OCCLUDATOR, FACE BOW, OCCLU-
SION-CONFIRMING SYSTEM AND
TEMPROMANDIBULAR JOINT-RE-
PRODUCING SYSTEM

• OCCLUSEUR, ARC FACIAL, SYS-
TEME DE CONFIRMATION D'OC-
CLUSION ET SYSTEME DE REPRO-
DUCTION D'ARTICULATION TEMPO-
ROMANDIBULAIRE

(71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Ku-
dan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Yoshinori [JP/JP]; 2-29-6,
Senju, Adachi-ku, Tokyo 120-0034 (JP).
AKIYAMA, Yutaka [JP/JP]; c/o Nihon Uni-
versity, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). ISHIZUKA,
Toru [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24,
Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP). TSUNASHIMA, Hitoshi
[JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Ku-
dan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP). YAMADA, Ayuta [JP/JP];

c/o Nihon University, 8-24, Kudan-minami
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai
Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 2004/028397 (13) A1

(21) PCT/US2003/030891

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,051 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BRUSH SECTION FOR A POWERED
TOOTHBRUSH

• SECTION DE BROSSE D'UNE BROSSE
A DENT MOTORISEE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) GATZEMEYER, John, J.; 85 Rohill Road,
Hillsborough, NJ 08844 (US). ELIAV, Eyal;
72 Barrow Street, Apt. 61, New York, NY
10014 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive
Company, 909 River Road, P.O. Box 1343,
Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 2004/028398 (13) A1

(21) PCT/US2003/030892

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,586 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POWER TOOTHBRUSH AND POWER
SOURCE

• BROSSE A DENTS MOTORISEE ET
SOURCE D'ALIMENTATION

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) GATZEMEYER, John, J.; 85 Rohill Road,
Hillsborough, NJ 08844 (US). GOLDFINE,
Henry, S.; 28 Chandler Road, Edison, NJ
08820 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive
Company, 909 River Road, P.O. Box 1343,
Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028399 (13) A2

(21) PCT/US2003/020496

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,667 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THORACIC DEPLOYMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT THO-
RACIQUE

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750
North Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloom-
ington, IN 47402-0489 (US). WILLIAM A.
COOK AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU];
12 Electronics Street, Brisbane Technology
Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113
(AU). WILLIAM COOK EUROPE ApS
[DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov
(DK).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street,
Subiaco, Western Australia 6008 (AU). HUF-
FER, Leigh, Anthony; 117-21 Kingfisher
Road, Greenbank, Queensland 4113 (AU).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269,
Bloomington, IN 47402-2269 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028400 (13) A2

(21) PCT/US2003/025897

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,404 20 Aug/août 2002 US
(20.08.2002)

(30) 60/451,682 5 Mar/mar 2003 US
(05.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEDICAL PAD, AND METHOD FOR
MAKING AND USING

- TAMPON MEDICAL ET PROCEDE
D'ELABORATION ET D'UTILISATION

(71) GENERAL WOUND KARE, INC. (A
CORPORATION OF DELEWARE)
[US/US]; 275 Central Park West, Apt. #10F,
New York, NY 10024-3049 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIMONSON, Richard, M. [US/US];
275 Central Park West, Apt. #10F, New
York, NY 10024-3049 (US). MCALLIS-
TER, Theodore [US/US]; 2530 Harry
Wurzbach Highway, San Antonio, TX 78209
(US). SUCHANEC, Richard, R. [US/US];
107 Meadowwood Drive, Newark, DE 19711
(US). WHITE, Daniel, A. [US/US]; 401
East Guadalupe Street, La Grange, TX 78945
(US).

(74) HOLT, William, H.; Law Offices of William
H. Holt, Unit 2 - - First Floor, 1423 Powhatan
Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028401 (13) A2

(21) PCT/US2003/029973

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,111 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STABILIZING DEVICE FOR INTER-
VERTEBRAL DISC, AND METHODS
THEREOF

- DISPOSITIF ET PROCEDES DE STABI-
LISATION DE DISQUE INTERVERTE-
BRAL

(71, 72) GORENSEK, Bogomir [SI/SI]; Haupt-
manca 58, 1120 Ljubljana (SI). KA-
VANAUGH, Sean [US/US]; 30 Commerce
Way, Woburn, MA 01801 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th
Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES
FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028402 (13) A2

(21) PCT/US2003/029983

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,458 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ORTHOPEDIC MEDICAL DEVICE
WITH UNITARY COMPONENTS

- DISPOSITIF MEDICAL ORTHOPE-
DIQUE A COMPOSANTS UNITAIRES

(71) BIOACCESS, INC. [US/US]; 4000 Hudson
Street, Baltimore, MD 21224 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHAPOLINI, Robert, J. [US/US];
3800 Dudding Way, Phoenix, MD 21131
(US). GEISE, Russell, D. [US/US]; 2302
Allen Street, Allentown, PA 18104 (US).

(74) BUNDREN, William, J.; 576 Farmington
Road, West, Accokeek, MD 20607-9796
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028403 (13) A2

(21) PCT/US2003/030239

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,108 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISPOSABLE ARTICLES WITH WET-
NESS/DRYNESS INDICATOR

- ARTICLE JETABLE AVEC TEMOIN
D'HUMIDITE/SECHERESSE

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL GROUP
[US/US]; 601 Allendale Road, King of Prus-
sia, PA 19406 (US).

(72) ERDMAN, Carol, L.; 1433 Grand Oak
Lane, West Chester, PA 19380 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Hunton &
Williams LLP, 1900 K Street, N.W., Suite
1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/028404 (13) A2

(21) PCT/US2003/031006

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,309 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRY TISSUE SEALANT COMPOSI-
TIONS

- COMPOSITIONS SECHES SCELLANT
LES TISSUS

(63) US 60/415,309 (CIP)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(71) FIBROGEN, INC. [US/US]; 225 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YANG, Chunlin [US/US]; 1467 Mar-
lin Avenue, Foster City, CA 94404 (US).
CHANG, Robert, C. [US/US]; 2155 Edge-
court Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
OLSEN, David, R. [US/US]; 276 Hedge

- Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **PO-LAREK, James, W.** [US/US]; #3 A Dock, Waldo Point Harbor, Sausalito, CA 94965 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/04, 2/06, A61L 31/18**
- (11) **WO 2004/028405** (13) A2
- (21) PCT/US2003/028297
- (22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,479 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **BALLOON EXPANDABLE STENT**
• **STENT EXTENSIBLE A BALLONNET**
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) **DURCAN, Jonathan, P.**; 31639 Via San Carlos, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) **HANKE, Gunther, O. et al. / etc.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, Llp., Howard Hughes Center, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
- (11) **WO 2004/028406** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000058
- (22) **11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,432 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **DRUG RELEASE FROM ANTITHROMBOGENIC MULTI-LAYER COATED STENT**
• **LIBERATION DE MEDICAMENT DEPUIS UNE ENDOPROTHESE ANTI-THROMBOGENIQUE A REVETEMENT MULTICOUCHE**
- (71) **MEDIPLIX CORPORATION [KR/KR]**; 27th Fl., World Trade Center Bldg., 159-1 Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090 (KR).
- (72) **BYUN, Youngro**; 104-804 Chumdandongbu Apt., Wolgye-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-769 (KR). **YOON, Jung, Han**; 103-1301 Life Apt., Dangye-dong, Wonjoo-shi, Kangwon-do 220-100 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
- (11) **WO 2004/028407** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030190
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,603 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHOD OF APPLYING COATINGS TO A MEDICAL DEVICE**
• **PROCEDE POUR APPLIQUER DES REVETEMENTS SUR UN DISPOSITIF MEDICAL**
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **STENZEL, Eric, B.**; Weir Road, Tuan, County Galway (IE).
- (74) **STERN, Gidon, D. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
- (11) **WO 2004/028408** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030735
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,199 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **STENT GRAFT ASSEMBLY WITH ATTACHED SECURITY RINGS AND METHOD OF USE**
• **ENSEMBLE GREFFON-ENDOPROTHESE POUR VU D'ANNEAUX DE SECURITE FIXES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE**
- (63) US 10/255,199 (CIP) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (71) **CARDIOVASC, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARRISON, Michi, E.** [US/US]; 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **RUDAKOV, Leon, V.** [US/US]; 22 Arroyo View Circle, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **THROWER, Larry, W. et al. / etc.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/14**
- (11) **WO 2004/028409** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002812
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11870 **25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **INTRAOCULAR DEVICE FOR RESTORING VISUAL ACCOMMODATION OF PRESBYOPIC EYE**
• **DISPOSITIF INTRAOCULAIRE POUR RESTAURER L'ACCOMMODATION DE L'OEIL ATTEINT DE PRESBYTIE**

(71, 72) GILG, Alain-Nicolas [FR/FR]; 16, rue Victor Hugo, F-69002 Lyon (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 2004/028410 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001263

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951596 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)

(30) 60/413,043 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BIOINTEGRABLE KERATOPROSTHESES

• KERATOPROTHESE BIOINTEGRABLE

(71) THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIRILA, Traian [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). HICKS, Celia, Rachel [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). LOU, Xia [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). CRAWFORD, Geoffrey, James [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). CONSTABLE, Ian, Jeffrey [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 2004/028411 (13) A1

(21) PCT/US2003/030270

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,214 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH-MYOPIA ANTERIOR CHAMBER LENS OF ONE-PIECE, FOLDABLE CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION PLIABLE DE LENTILLE EN UNE PIECE POUR CHAMBRE ANTERIEURE D'OEIL A MYOPIE IMPORTANTE

(71, 72) KELMAN, Charles, David [US/US]; 631 S. Ocean Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) ELLIS, Edward, J. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/30

(11) WO 2004/028412 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001926

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059059 28 Sep/sep 2002 KR (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPLANT FOR CORRECTION OF PECTUS EXCAVATUM

• IMPLANT DE CORRECTION DU PECTUS EXCAVATUM

(71) MEDIXALIGN CO., LTD. [KR/KR]; 1205 Aju Building, 679-5 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-916 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Kyung-Tae [KR/KR]; 104-1504 Samsung APT., 25/8, 593 Junggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-220 (KR). KIM, Jung-Sung [KR/KR]; 101-303 Hakyoul Cheonggu APT., 354 Hagye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR). KIM, Byung-Soo [KR/KR]; 1 Junggokvilla,

104-91 Junggok 4-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-224 (KR). SHIN, Tae-Jin [KR/KR]; 303 Deogu Building, 85-38 Dongseon-dong 1-ga, Seongbuk-gu, Seoul 136-051 (KR). CHOI, Young-Ho [KR/KR]; 1403-1402 Hugok-maeul, 1101 Ilsan-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-310 (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/36

(11) WO 2004/028413 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000650

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1628/02 30 Sep/sep 2002 CH (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FEMORAL COMPONENT FOR A HIP PROSTHESIS

• ELEMENT FEMORAL POUR PROTHESE DE HANCHE

(71, 72) RAMSEIER, Walter [CH/CH]; Junkerngasse 13, CH-3011 Bern (CH).

(74) AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE; Schwarztorstrasse 31, Postfach, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 2004/028414 (13) A1

(21) PCT/US2003/023966

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,161 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE *IN-SITU* FORMATION OF A STRUCTURAL PROSTHESIS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION IN SITU D'UNE PROTHESE STRUCTURELLE
- (71) **MEDICINELODGE, INC.** [US/US]; 180 South 600 West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) **SMITH, Stephen, A.**; PO Box 25729, Fresno, CA 93729-5729 (US). **FALLIN, Wade, T.**; 210 East 200 South, Hyde Park, UT 84318 (US).
- (74) **TANGREN, Dana, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/44**
- (11) **WO 2004/028415** (13) A1
- (21) PCT/US2003/028958
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,160 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (30) 10/642,528 **15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC HAVING A CAPTURED BALL AND SOCKET JOINT
- DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL PRESENTANT UNE BILLE CAPTUREE ET UNE ARTICULATION
- (71) **SPINECORE, INC.** [US/US]; 447 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (72) **ERRICO, Joseph, P.**; 29 Deer Path Circle, Green Brook, NJ 08812 (US). **DUDASIK, Michael**; 29 Daily Street, Nutley, NJ 07110 (US). **ZUBOK, Refail**; 222 Spruce Street, Midland Park, NJ 07432 (US). **RALPH, James, D.**; P.O. Box 20887, Lehigh Valley, PA 18002 (US). **TATAR, Stephen**; 45 Upper Mountain Avenue, Montville, NJ 07045 (US).
- (74) **LONDA, Bruce, S.**; Norris McLaughlin & Marcus, 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/68**
- (11) **WO 2004/028416** (13) A1
- (21) PCT/US2002/030471
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROSTHETIC FOOT WITH TUNABLE PERFORMANCE
- PIED PROSTHETIQUE A PERFORMANCE REGLABLE
- (63) US 09/820,895 (CIP)
30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)
- (71, 72) **TOWNSEND, Barry, W.** [US/US]; 400 Houchin Road, Bakersfield, CA 93304 (US). **CLAUDINO, Byron, K.** [US/US]; 9731 Rosedale Highway, Bakersfield, CA 93312 (US).
- (74) **SHORE, Ronald, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/00**
- (11) **WO 2004/028417** (13) A1
- (21) PCT/US2002/025458
- (22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLEXIBLE RIBBED SPLINT SYSTEM
- SYSTEME DE GOUTTIERE A NERVURES SOUPLE
- (71, 72) **NARULA, Vinod, K.** [US/US]; 9805 Silky Dogwood Court, Louisville, KY 40241 (US). **NARULA, Dipak** [US/US]; 9428 Wessex Place, Louisville, KY 40222 (US).
- (74) **DALY, James, IV** et al. / etc.; Middleton Reultinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/14**
- (11) **WO 2004/028418** (13) A1
- (21) PCT/US2003/009088
- (22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,732 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ARCH SUPPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE SUPPORT DE VOUTE PLANTAIRE
- (71) **DR.'S OWN, INC.** [US/US]; 261 N. Highway 101, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (71, 72) **POLFRONI, Joseph, P.** [US/US]; 261 N. Highway 101, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.**; Brown Martin Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/48, A47C 21/06**
- (11) **WO 2004/028419** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013431
- (22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,151 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BED PAD
- ALESE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). **LEMING, Toan, Thanh**; 2160 Willow Hill Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **BAUM, Scott, A.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F 9/00

(11) WO 2004/028420 (13) A1

(21) PCT/US2003/029564

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,959 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPHTHALMIC ADMIN-
ISTRATION OF MEDICAMENT

• METHODE D'ADMINISTRATION
OPHTHALMIQUE DE MEDICAMENT

(71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Global Patent Department, P.O.
Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WARCHOL, Mark, P. [US/US]; 422
Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006
(US). TYLE, Praveen [US/US]; 8514 Plover
Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia
Corporation, Global Patent Department, P.O.
Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 9/00, A61B 5/11, A61H 35/02

(11) WO 2004/028421 (13) A1

(21) PCT/US2003/029565

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,928 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EYE STATE SENSOR

• CAPTEUR DE L'ETAT D'UN OEIL

(71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Global Patent Department, P.O.
Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNVIK, Percy [SE/SE]; Jarla Sjo-
vag 15 B, SE 131 41 Nacka (SE).

(74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia
Corporation, Global Patent Department, P.O.
Box 1027, St. Louis, MO 63006-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F 11/14

(11) WO 2004/028422 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000065

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0028569 24 Sep/sep 2002 KR
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOISE-EXCLUDING EARPLUG

• BOUCHON D'OREILLES ANTIBRUIT

(71) WAVE SYSTEM CO., LTD. [KR/KR]; 323
SongNae-dong, Sosa-Gu Puchun, 422-814
Kyunggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Jungwon [KR/KR]; 108-1102
Hyundai Apartment, 1344 Bangbae-dong
Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR).

(74) KANG, Ea-Roo et al. / etc.; GeeYoo Patent
House 9-21, Nonhyun-dong, Kangnam-gu,
135-812 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 2004/028423 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004118

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222527.4 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(30) 60/486,445 14 Jul/juil 2003 GB
(14.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WOUND TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR
BLESSURE

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL
LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73
Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADDISON, Deborah [GB/GB];
2 Dovenanter Cottage, Keasden, Near
Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB).
ESSLER, Alicia, Joanna [GB/GB]; 17B
Walton Street, Skipton, North Yorkshire
BD23 2QX (GB). CULLEN, Breda, Mary
[GB/GB]; 7 Consort Street, Skipton, North
Yorkshire BD23 1HR (GB). SILCOCK,
Derek, Walter [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skip-
ton, North Yorkshire BD24 1QP (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.
/ etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 Blooms-
bury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 2004/028424 (13) A2

(21) PCT/US2003/030066

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021369.0 24 Sep/sep 2002 EP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLEXIBLE ABSORBENT ARTICLES

• ARTICLES ABSORBANTS FLEXIBLES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) GAGLIARDI, Ivano; Via Montanara,
29, I-65123 Pescara (IT). DADDARIO,
Roberto; Via Santa Lucia, 10/A, I-65019
Pianella (IT). CARLUCCI, Giovanni; Via
A. Fieramosca, 118, I-66100 Chieti (IT).
VEGLIO, Paolo; Via Piomba, 23, I-65129
Pescara (IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/028425 (13) A1

(21) PCT/US2003/015959

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,660 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR AIR FORMING AN ARTICLE HAVING A PLURALITY OF SUPERIMPOSED FIBROUS LAYERS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION PNEUMATIQUE D'UN ARTICLE COMPORTANT UNE PLURALITE DE COUCHES DE FIBRES SUPERPOSEES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) DANIELS, Susan, J.; 3401 Knox Lane, Neenah, WI 54956 (US). HEYN, David, W.; 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). MURPHY, Derek, Paul; 1512 Lucerne Court, Menasha, WI 54952 (US). VENTURINO, Michael, Barth; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) ELLSWORTH, Jeffrey, S. et al. / etc.; SEN-NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/028426 (13) A1

(21) PCT/US2003/016480

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,660 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/305,755 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR AIR FORMING AN ARTICLE HAVING A PLURALITY OF REINFORCED SUPERIMPOSED FIBROUS LAYERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMAGE A L'AIR D'UN ARTICLE AYANT UNE PLURALITE DE COUCHES FIBREUSES SUPERPOSEES RENFORCEES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) HEYN, David, W.; 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). DANIELS, Susan, J.; 3401 Knox Lane, Neenah, WI 54956 (US). MURPHY, Derek, Paul; 1350 Lucerne Drive, Apt #5, Menasha, WI 54952 (US). VENTURINO, Michael, Barth; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) ELLSWORTH, Jeffrey, S. et al. / etc.; SEN-NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/028427 (13) A1

(21) PCT/US2003/030067

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021371.6 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AN ABSORBENT ELEMENT COMPRISING A LIQUID ABSORBENT THERMOPLASTIC COMPOSITION
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN ELEMENT ABSORBANT CONTENANT UNE COMPOSITION LIQUIDE THERMOPLASTIQUE ABSORBANTE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) GAGLIARDI, Ivano; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT). VEGLIO, Paolo; Via Piomba, 23, I-65129 Pescara (IT). DAD-DARIO, Roberto; Via Santa Lucia, 10/A, I-65019 Pianella (IT). CARLUCCI, Giovanni; Via A. Fieramosca, 118, I-66100 Chieti (IT). DIGIACOMANTONIO, Marco; Via G. Salvemini, 122, I-71100 Foggia (IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/20

(11) WO 2004/028428 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010721

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 44 874.4 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • TAMPON FOR FEMININE HYGIENE AND PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME
• TAMPON D'HYGIENE FEMININE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOELLING, Hans-Werner** [DE/DE]; Dohlenweg 11, 58256 Ennepetal (DE).

(74) **GROENING, Hans, W. et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofenstr. 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61F 13/42, H01H 35/42, A61F 13/20**

(11) **WO 2004/028429** (13) A1

(21) PCT/US2003/028915

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/259,093 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISPOSABLE ARTICLES HAVING A FAILURE DETECTION SYSTEM
• ARTICLES JETABLES PRESENTANT UN SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCE

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **DAVID, Benoit**; 7 Decision Way East, Washington Crossing, PA 19877 (US). **HOLLIDAY, Christopher, M.**; 17 South Homestead Drive, Yardley, PA 19067 (US). **HARTMAN, Frederick, R.**; 86 Stillhouse Road, English-town, NJ 07726 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S. et al.** / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/537**

(11) **WO 2004/028430** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001439

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202877-7 **27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **GUIDOTTI, Ted**; Anneholmstgatan 10, S-412 67 Göteborg (SE). **ANDERSSON, Mikael**; Kalkällgatan 13 A, S-4165 53 Göteborg (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /

modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/56**

(11) **WO 2004/028431** (13) A1

(21) PCT/US2003/023574

(22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/253,171 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HINGED TAB FOR SLOT AND TAB CLOSURE SYSTEMS

• LANGUETTE ARTICULEE POUR SYSTEMES DE FERMETURE A FENTE ET LANGUETTE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **JACKSON, Byron M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOOD, Leigh E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALBERG, Randall L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William J., et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61G

(11) WO 2004/028432 (13) A2

(21) PCT/US2003/030429

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951782 26 Sep/sep 2002 AU (26.09.2002)

(30) 2003248014 18 Sep/sep 2003 AU (18.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROLL-IN COT
• LIT ROULANT(71) FERNO-WASHINGTON, INC. [US/US]; 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROADLEY, Gavin, Lee [AU/AU]; 24 Centenary Heights Road, Coolumb Beach, Queensland 4573 (AU). CAMBRIDGE, Alan, Raymond [AU/AU]; 35 McIntyre Street, Woolloowin, Brisbane, Queensland 4030 (AU).

(74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, One South Main Street, Suite 500, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/028433 (13) A2

(21) PCT/US2003/030032

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,773 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR INTRAMUSCULAR STIMULATION OF UPPER AIRWAY AND SWALLOWING MUSCLE GROUPS
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE STIMULATION INTRAMUSCULAIRE DES GROUPES DE MUSCLE DES VOIES AÉRIENNES SUPÉRIEURES ET DE LA DEGLUTITION

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDLOW, Christy, L. [US/US]; 8801 Garfield Street, Bethesda, MD 20817 (US). MANN, Eric [US/US]; 13712 Springdale Drive, Clarksville, MD 21029-1353 (US). BURNETT, Theresa [US/US]; 8324 16th Street, #324, Silver Spring, MD 20910 (US). BIELAMOWICZ, Steven [US/US]; 1500 Twisting Tree Lane, McLean, VA 22101 (US).

(74) GRANADOS, Patricia, D.; Heller Ehrman White & McCauliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/028434 (13) A2

(21) PCT/US2003/031072

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,997 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOCTURNAL MUSCLE ENHANCING COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCÉDE DE SOINS MUSCULAIRES NOCTURNE

(71) WESTERN HOLDING, L.L.C. [US/US]; 1210 South Walnut, Casper, WY 82601 (US).

(72) MOWREY, Daniel, B.; 5247 West Harold Gatty Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US). DIPASQUALE, Mauro; 2246 Augustine Road, RR#4 Cobourg, Ontario, K9A AJ7 (CA). LAYMAN, Donald, K.; 1729 Denonshire Drive, Champaign, IL 61821 (US). HOLMES, David; 18017 22 Street Court East, Sumner, WA 98390 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; Traskbritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H 7/00

(11) WO 2004/028435 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011480

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283990 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2003-168387 12 Jun/juin 2003 JP (12.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GIVING MASSAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN MASSAGE(71) DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED [JP/JP]; 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Nobuzo [JP/JP]; c/o DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED, 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP). ZHANG, Zhenhai [CN/JP]; c/o DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED, 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).

(74) YASUDA, Toshio; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ A61H 9/00, A63B 22/00

(11) WO 2004/028436 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000283

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 1610/02 25 Sep/sep 2002 CH (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FITNESS DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE(71) PROSPECTIVE CONCEPTS AG [CH/CH]; Flughofstrasse 41, CH-8152 Glatthbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGLI, Wendelin [CH/CH]; Birchstrasse 14, CH-8472 Seuzach (CH).

(74) SALGO, Dr. Reinhold, C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (CH).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61H 9/00

(11) WO 2004/028437 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004073

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222559.7 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR TACTILE STIMULATION
• DISPOSITIF POUR STIMULATION TACTILE

(71) CST MEDICAL LTD [GB/GB]; Antrobus House, 18 College Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANDER, Terence, William [GB/GB]; 12 Orion, Bracknell, Berkshire RG12 7YX (GB). GOUGH, Brian [GB/GB]; 27 Appledore Avenue, Ruislip, Middlesex HA4 0UT (GB). KEMP, Colin [GB/GB]; 16A Beechworth Road, Havant, Hampshire PO9 1AX (GB). PARRATT, Chris [GB/GB]; 1 South Road, Englefield Green TA20 0RL (GB). PAUL, Elizabeth [GB/GB]; Alderson Lodge, 38 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS (GB). RILEY, Alan [GB/GB]; Kings Park, Cwmann, Ceridigion SA48 8HQ (GB).

(74) BREWSTER, Andrea, Ruth et al. / etc.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 7/04, H03H 1/00, G06F 19/00

(11) WO 2004/028438 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001419

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,404,805 24 Sep/sep 2002 CA (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANALOG PACKAGING DEVICE AND CONTENT USE MONITORING SYSTEM

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ANALOGIQUE ET SYSTEME DE CONTROLE DE L'UTILISATION DU CONTENU

(71) INTELLIGENT DEVICES INC. [BB/BB]; Suite 160, Port St. Charles, St. Peter (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Michael [DE/CA]; 161 Carleton St., Ottawa, Ontario K1M 0G6 (CA). WILSON, Allan [CA/CA]; 40 McKinnon Road, Ottawa, Ontario K1M 0G3 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 11/00

(11) WO 2004/028439 (13) A1

(21) PCT/US2002/038597

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/252,398 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COLOR CODING METHOD AND SYSTEM FOR BABY BOTTLE NIPPLES

• PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE DE COULEURS POUR TETINES DE BERBERONS DE BEBES

(71, 72) SCHNEIDER, Caridad, A. [US/US]; 3660 Huxley Circle, Corona, CA 92882 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028440 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010111

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021367.4 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • USE OF VANILLOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISORDER

• UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR VANILLOIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIROO, Masahiro [JP/GB]; 20 Lady Jermy Way, Teversham, Cambridgeshire CB1 5BE (GB). YURA, Takeshi [JP/JP]; 4-8-1, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 6-6-1-3-404, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). TAJIMI, Masomi [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). TSUKIMI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-10-1, Kuchuchi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028441 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002823

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12018 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(30) 60/415462 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUND FOR STIMULATING OR INDUCING HAIR OR EYELASH GROWTH AND/OR FOR SLOWING DOWN HAIR LOSS, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND USES THEREOF

- COMPOSE HETEROCYCLIQUE POUR STIMULER OU INDUIRE LA POUSSÉ DES CHEVEUX OU DES CILS ET/OU FREINER LEUR CHUTE, COMPOSITION LE CONTENANT, SES UTILISATIONS
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOULLE, Christophe [FR/FR]; 22, rue Gambetta, F-77400 Lagny S/Marne (FR). ROZOT, Roger [FR/FR]; 12, Allée du noyer, F-77400 Lagny/Marne (FR). DALKO, Maria [FR/FR]; 16, Résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette (FR).
- (74) LHOSTE, Catherine; L'Oréal - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028442 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004109
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,722 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • USE OF EXCIPIENTS TO INCREASE DNA UPTAKE BY SWINE MUSCLE CELLS
• UTILISATION D'EXCIPIENTS AFIN D'AUGMENTER LA PRISE D'ADN PAR DES CELLULES MUSCULAIRES DE PORC
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAYNOR, Paula, Joan [US/US]; Pfizer Inc., Vigo Plant and Research Center, 100 Pfizer Drive, Terre Haute, IN 47802 (US). NELSON, Lynn, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). KRISHNAN, Rajendra [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor_ et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028444 (13) A2
(21) PCT/US2002/025348
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PARATHYROID HORMONE ANTAGONISTS AND USES THEREOF
• ANTAGONISTES DE LA PARATHORMONE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028443 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000225
(22) 16 Mar/mar 2003 (16.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 151921 25 Sep/sep 2002 IL (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIPOPHILIC DIESTERS OF CHELATING AGENT FOR INHIBITION OF ENZYME ACTIVITY
• DIESTERS LIPOPHILES D'UN AGENT CHELATEUR INHIBITEURS D'ACTIVITES ENZYMATIQUES
- (71) D-PHARM LTD. [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, Rehovot 76326 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRIEM, Sarina [IL/IL]; 58 Sderot Chen St., Rehovot 76469 (IL). FRIEDMAN, Jonathan, Eduard [IL/IL]; 3 Mosheshvili St., Rehovot 76529 (IL). REZNITSKY-COHEN, Dalia [IL/IL]; 22 Haminian Harishon Street, Nes-Ziona 74042 (IL). KOZAK, Alexander [IL/IL]; 8 Naphtali Ben Ephraim Street, Rehovot 76555 (IL).
- (74) WALKER, Naomi; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2313, Rehovot 76123 (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028445 (13) A2
(21) PCT/US2003/024986
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,655 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARING 1,3-DIOXOLANE NUCLEOSIDES
• PROCÉDES DE PRÉPARATION DE 1,3-DIOXOLANE NUCLEOSIDES
- (71) PHARMASSET LTD. [BB/BB]; The Financial Services Center, Suite 111, Bishop's Court Hill, St Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Kyoichi, A. [JP/US]; 5765 RedCoat Run, Stone Mountain, GA 30087 (US). DU, Jinfu [US/US]; 1065, Rolling Forest Court, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree Steet, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028446 (13) A2
(21) PCT/US2003/026298
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/252,525 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FORMULATION AND METHOD FOR TREATING SKELETAL MUSCLE DEGENERATION CAUSED BY MALNUTRITION AND DISEASE CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
• PREPARATION ET METHODE DE TRAITEMENT DE DEGENERATION DES MUSCLES SQUELETTIQUES PROVOQUEE PAR LA MALNUTRITION ET LA MALADIE
- (71, 72) BABABUNMI, Enitan, A. [NG/US]; 5554 Cobb Meadow, Norcross, GA 30093 (US).
- (74) ALDAG, Andrew, J. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028447 (13) A2
(21) PCT/US2003/027382
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,484 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DU PSORIASIS
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BODARY, Sarah [US/US]; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). CLARK, Hilary [US/US]; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). JACKMAN, Janet [US/US]; 94 Patrick Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). SCHOENFELD, Jill [US/US]; 236 Arundel Road, Burlingame, CA 94010 (US). WILLIAMS, P. Mickey [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). WOOD, William I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). WU, Thomas D. [US/US]; 113 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US).

- (74) CARPENTER, David A. et al. / etc.; GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028448 (13) A2
(21) PCT/US2003/028701
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,311 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)
(30) 10/245,098 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)
(30) PCT/US02/29108 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)
(30) 10/660,093 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF ALLEVIATING PAIN VIA INHIBITION OF NEUROTRANSMITTER SYNTHESIS
• PROCEDE D'ATTENUATION DE LA DOULEUR PAR INHIBITION DE LA SYNTHESE DES NEUROTRANSMETTEURS
- (63) US 10/245,098 (CIP)
13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)
- (71, 72) MILLER, Kenneth, E. [US/US]; Oklahoma State University, College of Osteopathic Medicine, 2721 Raintree Circle, Sapulpa, OK 74066 (US).
- (74) PALMER, John et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028449 (13) A2
(21) PCT/US2003/029610

- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,408 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AZULENE DIMER-QUENCHED, NEAR-IR INFRARED FLUORESCENT PROBES
• SONDES FLUORESCENTES DANS LE PROCHE INFRAROUGE A EXTINCTION PAR DES DIMERES D'AZULENE
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUNG, Ching-Hsuan [—/US]; 20 Maguire Road, Wayland, MA 01778 (US). WEISSLEDER, Ralph [US/US]; 197 Eighth Street, Apt. 731, Charlestown, MA 02129 (US). PHAM, Wellington [US/US]; 1341 Leith Drive, Toledo, OH 43614 (US).
- (74) FASSE, J. Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028450 (13) A2
(21) PCT/US2003/029736
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,299 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS OF MAKING PHENYLPYRAZOLES USEFUL AS SELECTIVE 5HT_{2A} MODULATORS AND INTERMEDIATES THEREOF
• PROCEDE DE FABRICATION DE PHENYLPYRAZOLES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DE 5HT<SB>2A</SB> ET LEURS INTERMEDIAIRES
- (71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORNS, Stefan [DE/DE]; J.J. Wepferstr. 5, CH-8200 Schaffhausen (DE). RAY, Max [CH/CH]; Riedenerstrasse 69, CH-8304 Wallisellen (CH). TEEGARDEN, Bradley [US/US]; 11933 Windom Peak Way, San Diego, CA 92131 (US). DROUET, Keith [US/US]; 10751 Juniper Park Lane, San

- Diego, CA 92121 (US). **FEICHTINGER, Konrad** [DE/US]; 3533 6th Avenue, Apt. 3, San Diego, CA 92103 (US). **ELWELL, Katie** [US/US]; 103 Guerrero Court, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/028451** (13) A2
(21) PCT/US2003/029818
(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,787 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **β-HYDROXYPHENYLALDY-LAMINES AND THEIR USE FOR TREATING GLAUCOMA**
• **?ETA-HYDROXYPHENYLALDY-LAMINES ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR TRAITER LE GLAUCOME**
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLENNON, Richard, A.** [US/US]; 3810 Reed's Landing Circle, Richmond, VA 23113 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 3002 Oak Cove Road, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.**; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/028453** (13) A2
(21) PCT/US2003/029916
(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/413,321 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHODS FOR PREVENTING AND TREATING OBESITY IN PATIENTS WITH MC4 RECEPTOR MUTATIONS**
• **METHODES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'OBESITE CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT DES MUTATIONS DU RECEPTEUR MC4**
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJACHANDRAN, Lavanya** [US/US]; 53 Cliffside Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **BERETTA, Elena** [IT/US]; 93 Florence Road, Apt. 1B, Branford, CT 06405 (US). **KRAUSE, James** [US/US]; 123 Five Field Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **KADLECEK, Ann et al. / etc.**; Neurogen Corporation, 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/028454** (13) A2
(21) PCT/US2003/030200
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/413,337 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **1, 3, 5-TRIAZINES FOR TREATMENT OF VIRAL DISEASES**
• **1, 3, 5-TRIAZINES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES**
- (71) **KORONIS PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 12277 134th Court N.E., Suite 110, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAIFUKU, Richard** [US/US]; 9270 SE 36th Place, Mercer Island, WA 98040 (US). **GALL, Alexander** [RU/US]; 20051 170th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **SERGUEEV, Dmitri** [RU/US]; 12025 131st LN N.E., #E200, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **KELLY, Beth, L. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028455 (13) A2

(21) PCT/US2003/030225

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,451 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MONOACYLATED BETULIN AND DIHYDROBETULIN DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF

• DERIVES MONOACYLES DE LA BETULINE ET DE LA DIHYDROBETULINE, PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **PANACOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US). **NIIGATA UNIVERSITY OF PHARMACY AND APPLIED SCIENCE** [JP/JP]; 5-13-2, Kamishinei-cho, Niigata-shi, 950-2081 (JP). **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(71, 72) **ALLAWAY, Graham P.** [GB/US]; 14205 White Water Way, Darnestown, MD 20878 (US). **WILD, Carl T.** [US/US]; 19008 Oxcart Place, Gaithersburg, MD 20886 (US). **KASHIWADA, Yoshiki** [JP/JP]; 5-14-31 Kamishin`ei-cho, Niigata, Niigata 950-21 (JP). **LEE, Kuo-Hsiung** [US/US]; 1428 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(74) **COVERT, JOHN M. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028456 (13) A2

(21) PCT/US2003/030284

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,045 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR TRAITER DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS

(71) **MYRIAD GENETICS, INC** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOBDEN, Adrian** [GB/US]; 177 East Ensign Vista Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). **ROCH, Jean-Marc** [CH/US]; 2183 E. Worchester Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **ZHANG, Jay, Z. et al. / etc.**; Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028457 (13) A2

(21) PCT/US2003/030287

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,441 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/663,589 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IMPROVED ADMINISTRATION OF HIV gp41-DERIVED PEPTIDES, AND ITS USE IN THERAPY

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION AMELIOREE DE PEPTIDES DERIVES DE GP41 DU VIH ET SON UTILISATION EN THERAPIE

(71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 3518 Westgate Drive, Suite 300, Durham, NC 27707 (US).

(72) **DI, Jie**; 402 New Parkside Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HEILMAN, David**; 2112 Woodbury Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). **BRAY, Brian**; 1912 Broadway Drive, Graham, NC 27253 (US).

(74) **NELSON, Bud, M.**; Trimeris, Inc., 3518 Westgate Drive, Suite 300, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028458 (13) A2

(21) PCT/US2003/030374

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,549 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF MICROSOMAL PROSTAGLANDIN E2 SYNTHASE EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE SYNTHETASE DE

- PROSTAGLANDINE E2 MICROSO-
MALE
- (71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; Corporate Patent Department,
P.O. Box 1027, St. Louis, MI 63006 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIERSE, James, K. [US/US]; 141 Clara
Avenue, St. Louis, MO 63119 (US).
- (74) BAUER, S., Christopher et al. / etc.; Pharm-
macia Corporation, Corporate Patent Depart-
ment, P.O. Box 1027, St Louis, MO 63006
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028459 (13) A2
(21) PCT/US2003/030379
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,335 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PIPERIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PIPERIDINE
- (71) TULARIK INC. [US/US]; 1120 Veterans
Boulevard, South San Francisco, CA 94080
(US).
- (72) CHEN, Xiaoqi; 640 Hobart Avenue, San
Mateo, CA 94402 (US). DAI, Kang; 535
Pierce Street, Apt. 1117, Albany, CA 94706
(US). FAN, Pingchen; 38523 Burdette Com-
mon, Fremont, CA 94560 (US). FU, Ying;
1149 Willow Road, Apt.5, Menlo Park, CA
94025 (US). LI, Leping; 2100 Davis Drive,
Furlingame, CA 94010 (US). MIHALIC,
Jeffrey, T.; 300 3rd.Street, #523, San Fran-
cisco, CA 94107 (US).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028461 (13) A2
(21) PCT/US2003/030385
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,379 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANTISEPTIC SOLUTIONS CON-
TAINING SILVER CHELATED WITH
POLYPECTATE AND EDTA
• SOLUTIONS ANTISEPTIQUES
CONTENANT DE L'ARGENT CHE-
LATE PAR UN POLYPECTATE ET DE
L'EDTA
- (71, 72) MINER, Edwin, Odell [US/US]; 4605
North 650 East, Provo, UT 84604 (US).
EATOUGH, Craig, Norman [US/US];
1711 North 1350 West, Provo, UT 84604
(US).
- (74) FOX, Angus, Cannon; 4093 N. Imperial
Way, Provo, UT 84604-5386 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PH RU SG
TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028462 (13) A2
(21) PCT/US2003/030386
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,915 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(30) 60/416,329 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION
OF 2-HALO-2'-DEOXYADENO-
SINE COMPOUNDS FROM 2'-DE-
OXYGUANOSINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE
COMPOSES DE 2-HALO-2'-DEOXY-
ADENOSINE A PARTIR DE 2'-DEOXY-
GUANOSINE
- (71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY,
TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE
[US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231,
Provo, UT 84602-1231 (US).
- (72) ROBINS, Morris, J.; 1831 North 2050
West, Provo, UT 84604 (US). JANEBA,
Zlatko; 519 West 940 North, 18, Provo,
UT 84604 (US). FRANCOM, Paula; 325
Pomelo Drive, C-9, Vista, CA 92081 (US).
- (74) WIGHT, Christopher, L.; Holland & Hart
LLP, 555 - 17th Street, Suite 3200, P.O. Box
8749, Denver, CO 80201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declarations / Déclarations :
*(r) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028463 (13) A2
(21) PCT/US2003/030407
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,685 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF LUPUS USING CLOFARABINE
- TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DU LUPUS UTILISANT LA CLOFARABINE
- (71) BIOENVISION, INC. [US/US]; 509 Madison Avenue, Suite 404, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOD, Christopher, B. [GB/GB]; Graystoke House, Westend Lane, Stoke Poges, Bucks SL2 4ND (GB). SMITH, Stuart, William, Gordon [GB/GB]; 20 Upper Glen Rt., Bridge of Allan, Stirling FK9 4PX (GB).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028465 (13) A2
(21) PCT/US2003/030447
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,451 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS ET METHODES HEMOSTATIQUES
- (71) CLN MEDICAL LLC [US/US]; 191 Central Avenue, Island Heights, NJ 08732 (US).
- (72) CONSTANTINE, Barry, E.; 191 Central Avenue, Island Heights, NJ 08732 (US). LAURITZEN, Nels, J.; 38 Orris Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) KALOW, David, A. et al. / etc.; Kalow & Springut, LLP, 488 Madison Avenue-19th Fl., Suite 1900, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028464 (13) A2
(21) PCT/US2003/030423
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,141 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFICATION OF SPLICING OF PRE-MRNA
- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A MODIFIER L'EPISSAGE D'ARN PRE-MESSAGER
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLE, Ryszard [US/US]; 203 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028466 (13) A2
(21) PCT/US2003/030449
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,506 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • KETOAMIDE INHIBITORS IN CHRONIC NERVE DISEASE
- INHIBITEURS DE CETOAMIDES DANS LES MALADIES NERVEUSES CHRONIQUES
- (71) GEORIGA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332 (US).
- (72) POWERS, James, C.; 698 Upton Road, N.W., Atlanta, GA 30318-2524 (US). GLASS, Jonathan, D.; Emory Center for Neurodegenerative Disease, Whitehead Biomedical Research Building, 615 Michael Street, 5th Floor, Atlanta, GA 30339 (US).
- (74) VORNDRAN, Charles; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028467 (13) A2
(21) PCT/US2003/030465
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,496 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND STAGING OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS (BVDV)
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LA STADIFICATION DU VIRUS DE LA DIARRHEE VIRALE DES BOVINS (BVDV)
- (71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN OLPHEN, Alberto, L. [US/US]; 216 Corthell Road, Laramie, Wyoming 82070 (US). HANSEN, Thomas, Ross [US/US]; P.O. Box 3402, 2540 S. Highway 287, Laramie, WY 82071-3402 (US). AUSTIN, Kathleen, J. [US/US]; 25 Sage Ridge Road, Laramie, WY 82072 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028468 (13) A2
(21) PCT/US2003/030466

- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,063 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDER
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENO WITZ, Larry, I. [US/US]; 45 Moreland Avenue, Newton, MA 02159 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028470 (13) A2
(21) PCT/US2003/030484
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,857 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROPHYLACTIC DOCOSAHEXAENOIC ACID THERAPY FOR PATIENTS WITH SUBCLINICAL INFLAMMATION
• THERAPIE PROPHYLACTIQUE A L'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE POUR PATIENTS ATTEINTS D'INFLAMMATION SUBCLINIQUE
- (71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARTERBURN, Linda, M [US/US]; 5111 Avoca Avenue, Ellicott City, MD 21043 (US). HOFFMAN, James, P [US/US]; 913 Hickory Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). OKEN, Harry, A [US/US]; 1808 Sweetland Way, Columbia, MD 21044 (US). VAN ELSWYK, Mary [US/US]; 10350 Macedonia Street, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) POSORSKE, Laurence, H. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028469 (13) A2
(21) PCT/US2003/030483
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,859 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED GLYCEMIC CONTROL FOR PREDIABETES AND/OR DIABETES TYPE II USING DOCOSAHEXAENOIC ACID
• REGULATION GLYCEMIQUE AMELIOREE DANS LE PREDIABETE ET/OU LE DIABETE DE TYPE II AU MOYEN DE L'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE
- (71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARTERBURN, Linda [US/US]; 5111 Avoca Avenue, Ellicott City, MD 21043 (US). BENISEK, Diane [US/US]; 104 Southway, Severna Park, MD 21146 (US). HOFFMAN, James [US/US]; 93 Hickory Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). OKEN, Harry, A. [US/US]; 11808 Sweetland Way, Columbia, MD 21044 (US). VAN ELSWYK, Mary [US/US]; 10350 Macedonia Street, Longmont, CO 80503 (US).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028471 (13) A2
(21) PCT/US2003/030502
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,457 28 Sep/sep 2002 US
(28.09.2002)
(30) 60/446,377 10 Feb/fév 2003 US
(10.02.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INFLUENZA THERAPEUTIC
• THERAPEUTIQUE ANTIGRIPPALE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Jianzhu [US/US]; 17 Stearns Road, Apt#6, Brookline, MA 02446 (US). EISEN, Herman, N. [US/US]; 9 Homestead Street, Waban, MA 02468 (US). GE, Qing [CN/US]; 55 Harvey Street, Apt. 1R, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) GERBER, Monica, R.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028472 (13) A2
(21) PCT/US2003/030532
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,307 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERAPIES FOR CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY USING INTERFERON-β
• THERAPIES POUR POLYNEUROPATHIES A DEMYELINISATION INFLAMMATOIRE UTILISANT L'INTERFERON BETA
- (71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDROCK, Alfred [—/US]; ** (US).
- (74) CLAUSS, Isabelle, M.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028473 (13) A2

(21) PCT/US2003/030538

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,062 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYNERGISTIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME

• COMPOSITIONS SYNERGETIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'IMMUNODEFICIENCE ACQUISE

(71) TANOX, INC. [US/US]; 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNG, Sek, Chung [US/US]; 3511 Deal Street, Huston, TX 77025 (US).

(74) GUFFEY, Wendell, Ray; Tanox, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028474 (13) A2

(21) PCT/US2003/030607

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,409 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CASPASE INHIBITORS AS ANTI-CANCER AGENTS

• INHIBITEURS DE LA CASPASE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOBLE, Mark [US/US]; 66 White-wood Lane, Rochester, NY 14618 (US). DIETRICH, Joerg [US/US]; 26 Portsmouth Terrace, Apt. #2, Rochester, NY 14607 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028475 (13) A2

(21) PCT/US2003/030611

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,882 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GLYCOSYL CERAMIDE ANALOGUES
• ANALOGUES DU GLYCOSYL CERAMIDE

(71) BIOMIRA, INC. [CA/CA]; Edmonton Research Park, 2011 - 94 Street, Edmonton, Alberta TGN 1H1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) MCINNIS, Patricia [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, DC 20007 (US).

(only for / seulement pour SD)

(72, 75) JIANG, Zi-Hua [CN/CA]; 2512-106 Street, Edmonton, Alberta T6J 4R8 (CA). GANDHI, Sham [CA/CA]; 2018-46 Street, Edmonton, Alberta T6L 2T5 (CA). KOGANTY, Rao, R. [CA/CA]; 11605 - 26 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 3R3 (CA).

(74) COOPER, Iver, P. et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028476 (13) A2

(21) PCT/US2003/030612

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,786 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/445,526 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ORALLY ACTIVE, ANTIMALARIAL, ANTICANCER, ARTEMISININ-DERIVED TRIOXANE DIMERS WITH HIGH SELECTIVITY, STABILITY AND EFFICACY AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DIMERS DE TRIOXANE DERIVES D'ARTEMISININE ACTIFS PAR VOIE ORALE, ANTIPALUDEENS, ANTICANCEREUX, PRESENTANT UNE SELECTIVITE, UNE STABILITE ET UNE EFFICACITE ELEVEES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Office of Licensing and Technology Development, 100 Charles Street, 5TH Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POSNER, Gary, H. [US/US]; 3216 Timberfield Lane, Baltimore, MD 21208 (US). SHAPIRO, Theresa, A. [US/US]; 1017 Hart Road, Towson, MD 21286 (US).

SUR, Surojit [IN/US]; 116 W. University Parkway, Apt.1213, Baltimore, MD 21210 (US). LABONTE, Tanzina [BD/US]; 3100 St.Paul Street, Apt. 415, Baltimore, MD 21218 (US). BORSTNIK, Kristina [SI/US]; 3811 Canterbury Road, Apt. 711, Baltimore, MD 21218 (US). PAIK, Ik-Hyeon [KR/US]; 18 Kings crossing Court, Apt.J, Baltimore, MD 21030 (US). MCRINER, Andres, J. [GB/US]; 110 W. 39th Street, Apt.1605, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) PETERSEN, Steven, C. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, 1200 17th Street, Suite 1500, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/028477 (13) A2

(21) PCT/US2003/030716

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/414,782 **29 Sep/sep 2002** US
(29.09.2002)
(30) 60/467,291 **2 May/mai 2003** US
(02.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR SUBRETINAL ADMINISTRATION OF THERAPEUTICS INCLUDING STERIODS; METHOD FOR LOCALIZING PHARMACODYNAMIC ACTION AT THE CHOROID AND THE RETINA; AND RELATED METHODS FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF RETINAL DISEASES
• PROCEDE D'ADMINISTRATION SUB-RETINIENNE D'AGENTS THERAPEUTIQUES COMPRENANT DES STEROIDES, PROCEDE SERVANT A CONCENTRER UNE ACTION PHARMACODYNAMIQUE AU NIVEAU DE LA CHOROIDE ET DE LA RETINE ET PROCEDES ASSOCIES SERVANT A TRAITER ET/OU A PREVENIR DES MALADIES RETINIENNES
(71) INNORX, INC. [US/US]; 56 St. Joseph St., 601 Regions Bank Bldg., P.O. Box 2846, Mobile, AL 36602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DE JUAN, Eugene [US/US]; 5222 Vista Lejana Lane, La Canada Flintridge, CA 91011 (US). VARNER, Signe, E. [US/US]; 4239 Glenmuir Ave., Los Angeles, CA 90065 (US).
(74) DALEY, William, J., Jr.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028478 (13) A2
(21) PCT/US2003/030734
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,614 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
(30) 60/444,287 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FUNCTIONAL MUTATIONS IN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
• MUTATIONS FONCTIONNELLES DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
(71) MEDIMMUNE VACCINES, INC. [US/US]; 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) JIN, Hong [US/US]; 22385 Santa Paula Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). LU, Bin [CN/US]; 74 Los Altos Square, Los Altos, CA 94022 (US). CHENG, Xing [US/US]; 849 Nectarine Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHOU, Helen [US/US]; 545 Driscoll Place, Palo Alto, CA 94306 (US).
(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, PC., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028479 (13) A2
(21) PCT/US2003/030907
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,006 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU PSORIASIS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU PSO-RIASIS
(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BODARY, Sarah [US/US]; 1520 Sand Hill Road, #205, Palo Alto, CA 94304 (US). CLARK, Hilary [US/US]; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). JACKMAN, Janet [US/US]; 94 Patrick Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). SCHOENFELD, Jill [US/US]; 680 Spring Creek Drive, Ashland, OR 97520 (US). WILLIAMS, P., Mickey [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). WOOD, William, I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). WU, Thomas, D. [US/US]; 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US).
(74) CARPENTER, David, A. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028480 (13) A2
(21) PCT/US2003/031005
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,573 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
(30) 60/480,253 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORY PROTEIN INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE PROTEINE REGULANT LA PERMEABILITE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE (CFTR) ET UTILISATIONS
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VERKMAN, Alan [US/US]; 1246 Health Sciences, San Francisco, CA 94143 (US). MA, Tonghui [CN/US]; 1246 Health Sciences, San Francisco, CA 94143 (US).
(74) FRANCIS, Carol L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/028481 (13) A2
(21) PCT/US2003/031433
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,222 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
(30) 60/443,169 **29 Jan/jan 2003** US
(29.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS INFECTION

- DERIVES NUCLEOSIDIQUES SERVANT AU TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTS, Christopher, Don [US/US]; 1060 Continentals Way, Belmont, CA 94002 (US). DYATKINA, Natalia, B. [RU/US]; 150 Pacchetti Way, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) SWISS, Gerald, F.; Swiss Law Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/028482 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010506

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222500.1 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PACKAGED PERSONAL CARE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE CONDITIONNEES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA EG GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL TT TZ UG VC ZA ZM ZW SZ CY IE)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NI NO PH PL PT RO RU SE SK SY TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) KITANO, Yoshinisa [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP). YATO, Atsushi [JP/JP]; Nippon Lever K.K., Innovation Centre, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325 (JP).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/028483 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002626

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12079 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING AN ASCORBIC ACID DERIVATIVE AND A FILTER

- COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE ASCORBIQUE ET UN FILTRE

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) DE POILLY, Valérie; 9, impasse de l'Eglise, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

(74) RASSON, Catherine; L'OREAL - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, 31/575, A61P 17/00, A23L 1/30

(11) WO 2004/028484 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009772

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEMELANIZING AGENTS, BEAUTIFYING AGENTS, DEMELANIZING COMPOSITIONS AND BEAUTIFYING COMPOSITIONS

- AGENTS DE DEMELANISATION, AGENTS D'EMBELLISSEMENT, COMPOSITIONS DE DEMELANISATION ET COMPOSITIONS D'EMBELLISSEMENT

(71) SAKAMOTO BIO CO., LTD. [JP/JP]; 25, Aza Kouroukuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP). AKITA PREFECTURE [JP/JP]; 1-1, San-nou 4-chome, Akita-shi, Akita 010-8570 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kouroukuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP). HATA, Keishi [JP/JP]; #203, Kouyou dai Mansion, 3-1-45, Yabashoncho, Akita-shi, Akita 010-0973 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/02, C08F 265/06

(11) WO 2004/028485 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002847

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)

(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)

(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR (21.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GLOSSY NON-TRANSFER COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER

- COMPOSITION BRILLANTE ET NON TRANSFERT COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR).
- (74) BOULARD Denis; L'Oreal, 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/02, 7/04, 7/42, C08F 265/06
- (11) WO 2004/028486 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002848
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)
- (30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR (21.05.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING A BLOCK POLYMER AND A FILM-FORMING AGENT
- COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCE ET UN AGENT FILMOGENE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR).
- (74) BOULARD, Denis; L'OREAL-D.I.P.I., 25-29 quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/025, 7/043, C08F 265/06
- (11) WO 2004/028488 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002842
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)
- (30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR (21.05.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GLOSSY LIQUID COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
- COMPOSITION LIQUIDE BRILLANTE COMPRENANT UN POLYMERÉ SÉQUENCÉ
- (71) L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR).
- (74) BOULARD, Denis; L'Oréal D.I.P.I., 25-29 quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/025, C08F 265/06
- (11) WO 2004/028489 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002843
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0211949 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)
- (30) 0216437 20 Dec/déc 2002 FR (20.12.2002)
- (30) 0306121 21 May/mai 2003 FR (21.05.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIPSTICK COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
- ROUGE A LEVRES COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). LION, Bertrand [FR/FR]; 3, rue Monsieur Le Prince, F-95270 Luzarches (FR).
- (74) KROMER, Christophe; L'Oréal - D.I.P.I., 25-29 quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/025, C08F 265/06
(11) WO 2004/028490 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002844
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)
(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR
(21.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER AND A PLASTICIZER
• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCÉ ET UN PLASTIFIANT
(71) L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR).
(74) L'OREAL; Kromer, Christophe-D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 7/025, C08F 265/06
(11) WO 2004/028491 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002845
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)
(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR
(21.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NON-TRANSFER COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
• COMPOSITION COSMETIQUE NON TRANSFERT COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCÉ
(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). LION, Bertrand [FR/FR]; 3, rue Monsieur Le Prince, F-95270 Luzarches (FR).
(74) L'OREAL; Kromer, Christophe-D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 7/032, 7/02, C08F 265/06
(11) WO 2004/028492 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002840
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)
(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR
(21.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES, COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
• COMPOSITION DE REVETEMENT DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCÉ
(71) L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) DE LA POTERIE, Valérie [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). LION, Bertrand [FR/FR]; 3, rue Monsieur Le Prince, F-95270 Luzarches (FR).
(74) L'OREAL; Boulard, Denis - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/032, 7/02, C08F 265/06
(11) WO 2004/028493 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002841
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)
(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR
(21.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES, COMPRISING A HIGH DRY EXTRACT THAT CONTAINS A SEQUENCED POLYMER
• COMPOSITION DE REVETEMENT DES FIBRES KERATINIQUES AYANT UN EXTRAIT SEC ELEVE COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCÉ
(71) L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DE LA POTERIE, Valérie [FR/FR]; 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR). LION, Bertrand [FR/FR]; 3, rue Monsieur Le Prince, F-95270 Luzarches (FR).
(74) L'OREAL; Boulard Denis - D.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K 7/043, C08F 265/06
(11) WO 2004/028494 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002846
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11949 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(30) 02/16437 20 Dec/déc 2002 FR
(20.12.2002)
(30) 03/06121 21 May/mai 2003 FR
(21.05.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NAIL VARNISH COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
• COMPOSITION DE VERNIS À ONGLES COMPRENANT UN POLYMER SEQUENCÉ
(71) L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ILEKTI, Philippe** [FR/FR]; 44, rue Chapon, F-75003 Paris (FR).
- (74) **BOULARD, Denis**; L'Oréal-D.I.P.I., 25-29, Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/06, 31/24, A61P 17/14

(11) WO 2004/028495 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010216

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 626.6 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING AN ACTIVE COMBINATION OF LIPOSOMES

- SOIN POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UNE COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES AUX LIPOSOMES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WIELAND, Suzanne** [DE/DE]; Itterstrasse 25, 40589 Düsseldorf (DE). **DOL-HAINE, Hans** [DE/DE]; Bendgasse 20, 41352 Korschenbroich (DE). **HOTING, Edo** [DE/DE]; Papenkamp 22 A, 22607 Hamburg (DE). **PITTERMANN, Wolfgang** [AT/DE]; Schwarzbachstrasse 33, 40625 Düsseldorf (DE). **SCHEUNEMANN, Volker** [DE/DE]; Bahrenfelder Kirchenweg 66, 22761 Hamburg (DE). **SCHRÖDER, Klaus, Rudolf** [DE/DE]; Stintenbergerstr. 11a, 40822 Mettmann (DE). **VON RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE). **ZIPFEL, Johannes** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 1, 40724 Hilden (DE). **ADOMAT, Christel** [DE/DE]; Mülhenkamp 33, 40229 Düsseldorf (DE). **BARRELEIRO, Paula** [DE/DE]; Seydlitzstrasse 8, 40476 Düsseldorf (DE). **FREY, Stefan** [DE/DE]; Kapeller Strasse 4, 40597 Düsseldorf (DE).

(74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ PL RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 2004/028496 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008767

(22) 6 Aug/aout 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,423 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AQUEOUS LEAVE-ON HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS AQUEUSES REVITALISANTES A LAISSER SUR LE CHEVEU

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **FAN, Shimei**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 2004/028497 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004155

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222090.3 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING OR ENHANCING THE APPEARANCE OF TEETH

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ASPECT DES DENTS

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; Nottingham, NG2 3AA (GB). **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUAN, Yue, Hugh** [GB/GB]; University of Sheffield, School of Dentistry, Claremont Crescent, Sheffield, South Yorkshire S10 2TA (GB). **LILLEY, Terence, Henry** [GB/GB]; 451 Greyatones Road, Sheffield, South Yorkshire S11 7BY (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 2004/028498 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004162

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222091.1 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DENTAL COMPOSITIONS AND METHODS

- COMPOSITION POUR LES DENTS ET PROCÉDES

(71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUAN, Yue, Hugh** [GB/GB]; University of Sheffield, School of Dentistry, Claremont

Crescent, Sheffield, South Yorkshire S10 2TA (GB). LILLEY, Terence, Henry [GB/GB]; 451 Greystones Road, Sheffield, South Yorkshire S11 7BY (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 2004/028499 (13) A1

(21) PCT/US2003/029840

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,138 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ORAL PRODUCTS HAVING AN AES-THETIC LAYER

• PRODUITS D'HYGIENE ORALE PRESENTANT UNE COUCHE ESTHETIQUE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) LEE, Kuo-Chung; 6459 Katherine Manor Court, Hamilton, OH 45011 (US). WALDEN, Gary, Lyle; 6624 North Windwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). SHAHIDI, Hooman; 8374 Lee Court, Mason, OH 45040 (US). MAYER, Christopher, Robert; 6244 Sweet Briar, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/16

(11) WO 2004/028500 (13) A1

(21) PCT/US2003/030165

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,244 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DUAL COMPONENT TOOTH WHITENING DENTIFRICE

• DENTIFRICE A DEUX COMPOSANTS POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) ZAIDEL, Lynette, A.; 510 Cranford Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). LIN, Nora, C.; 74 Alder Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) LIEBERMAN, Bernard; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/48, 47/36, 47/32

(11) WO 2004/028501 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010921

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292407.0 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THICKENER COMPOSITIONS COMPRISING SCLEROTIUM GUM AND A COPOLYMER

• PREPARATIONS EPAISSISSANTES COMPRENANT DE LA GOMME DE SCLEROTE ET UN COPOLYMER

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE S.A.S. [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulins, F-92787 Issy-les-Moulineaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORELLI, Muriel [FR/FR]; 55, rue du Moulin Potel, F-27400 Acquigny (FR). DUPRESSOIR, Carole [FR/FR]; 45, Boulevard Devaux, Appartement 94, F-78300 Poissy (FR). LE FUR, Agnes [FR/FR]; 13, rue de la Citadelle, Appt-4 Res La Citadelle, F-27400 Louviers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/50, 31/085, 31/167, 31/4174, C11D 3/48, A61P 31/04, 31/10, A01N 31/08, 31/14, 43/50, 47/30

(11) WO 2004/028502 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012325

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/283651 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CLEANSING COMPOSITION CONTAINING ANTIFUNGAL AGENT AND ANTIBACTERIAL AGENT

• COMPOSITION NETTOYANTE CONTENANT UN AGENT ANTIFONGIQUE ET UN AGENT ANTIBACTERIEN

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITSUGI, Shigenobu [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). KOMATSU, Noriyuki [JP/JP]; c/o. MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/00, 9/22, 9/36

(11) WO 2004/028503 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010715

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222612.4 30 Sep/sep 2002 GB (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTROLLED DELIVERY SYSTEM FOR BIOACTIVE SUBSTANCES
• SYSTEME A LIBERATION CONTROLLEE DE SUBSTANCES BIOACTIVES

(71) UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; Sint Peitersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REMON, Jean Paul [BE/BE]; J. Youngstraat 14, B-9090 Melle (BE). MEHUY, Els [BE/BE]; Putkapelstraat 47, B-9051 St.Denijs Westrem (BE). VERVAET, Chris [BE/BE]; Pieter Pruijstraat 11, B-8870 Izegem (BE).

(74) BIRD, Ariane et al. / etc.; Bird Goën & Co., Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/028504 (13) A1

(21) PCT/US2003/008891

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/31129 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

(30) PCT/US02/31117 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

(30) PCT/US02/31062 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

(30) PCT/US02/31024 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

(30) PCT/US02/31163 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MODIFIED RELEASE DOSAGE FORMS

• FORMES DE DOSAGE A LIBERATION MODIFIEE

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) LI, Shun-Por; 1615 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/16, 9/20, 31/4184

(11) WO 2004/028505 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010382

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 44 681.4 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING TELMISARTAN

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME SOLIDE CONTENANT DU TELMISARTAN

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATANI, Manabu [JP/JP]; 5-16 Matsugaoka-cho, Kawanishi, Hyogo 666-0037 (JP). OHKI, Toshimitsu [JP/JP]; 4-25-40 Kouda, Ikeda, Osaka 563-0043 (JP). TAKESHI, Sawada [JP/JP]; 2-2-19 Kouda, Ikeda, Osaka 563-0043 (JP). TOYOSHIMA, Kenzo [JP/JP]; 7-25, Higashi-asahigaoka, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0254 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/16, 9/20, 31/216

(11) WO 2004/028506 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004162

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 961/DEL/2002 24 Sep/sep 2002 IN (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FENOFIBRATE HAVING HIGH BIOAVAILABILITY

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE FENOFIBRATE PAR VOIE ORALE A BIODISPONIBILITE ELEVEE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN). ROY, Sunilendu, Bhushan [IN/IN]; Bungalow # 7, Row House, Lokpuram, Thane (West), 400601 Mumbai, Maharashtra (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRIYALA, Gowri, Shankar [IN/IN]; 74, Asiad Village, 110049 New Delhi, Delhi (IN). SINGLA, Ajay, Kumar [IN/IN]; House No. 409, Sector-20, 166020 Chandigarh (IN). MALIK, Rajiv [IN/AT]; Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/20, 31/506**
- (11) **WO 2004/028507** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050627
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078968.1 **24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD TO IMPROVE PHARMACEUTICAL TABLETS HAVING A MATRIX OF CELLULOSE ETHER
- METHODE PERMETTANT D'APPORTER DES AMELIORATIONS A DES COMPRIMES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UNE MATRICE A BASE D'ETHER DE CELLULOSE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE HAAN, Pieter** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). **VAN LARE, Coert, Elisabeth, Johannes** [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/20**
- (11) **WO 2004/028508** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008894
- (22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31024 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31163 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MODIFIED RELEASE DOSAGE FORMS WITH TWO CORES AND AN OPENING
- FORME GALENIQUE A LIBERATION MODIFIEE COMPRENANT DEUX NOYAUX ET UN ORIFICE
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **SWODEN, Harry, S.**; 209 Wood Road, Glenside, PA 19038 (US). **MCNALLY, Gerard, P.**; 177 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **WYNN, David**; 1267 Huntingdon Road, Abington, PA 19001 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/22, 31/137, 9/54**
- (11) **WO 2004/028509** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029757
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,799 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (30) 10/353,073 **29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUSTAINED RELEASED DELIVERY OF AMPHETAMINE SALTS
- ADMINISTRATION PAR LIBERATION PROLONGEE DE SELS D'AMPHETAMINE
- (63) US 10/353,073 (CIP)
29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (71) **SHIRE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUCH, Richard, A.** [US/US]; 5509 Center Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **BURNSIDE, Beth** [US/US]; 5404 Huntington PKWY, Bethesda, MD 20814 (US). **CHANG, Rong-Kun** [US/US]; 13607 Pine View Lane, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/28**
- (11) **WO 2004/028511** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008847
- (22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DELAYED RELEASE DOSAGE FORMS
- FORMES GALENIQUES A ACTION RETARD
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **PARIKH, Narendra**; 14 Sycamore Lane, Long Valley, NJ 17853 (US). **WYNN, David**; 1267 Huntingdon Road, Abington, PA 19001 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/28**
- (11) **WO 2004/028511** (13) A1
- (21) PCT/US2003/008847
- (22) **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**

- (30) PCT/US02/31024 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31163 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SOLID DOSAGE FORM COMPRISING KETOPROFEN
• FORME GALENIQUE SOLIDE CONTENANT DU KETOPROFENE
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) WYNN, David; 1267 Huntingdon Road, Abington, PA 19001 (US). LI, Shun-Por; 1615 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446 (US). PARIKH, Narendra; 14 Sycamore Lane, Long Valley, NJ 17853 (US). SOWDEN, Harry, S.; 209 Wood Road, Glenside, PA 19038 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/28, 9/20
(11) WO 2004/028513 (13) A1
(21) PCT/US2003/008897
(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
(25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31024 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31163 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMMEDIATE RELEASE DOSAGE FORM COMPRISING SHELL HAVING OPENINGS THEREIN
• FORME GALENIQUE A LIBERATION IMMEDIATE COMPRENANT UNE CAPSULE POURVUE D'ORIFICES
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) SOWDEN, Harry, S.; 209 Wood Road, Glenside, PA 19038 (US). MCNALLY, Gerard, P.; 177 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/70
(11) WO 2004/028515 (13) A1
(21) PCT/US2003/008859
(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
(25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31024 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31163 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MODIFIED RELEASE DOSAGE FORM WITH TWO CORES
• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION MODIFIEE COMPORTANT DEUX NOYAUX
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) WYNN, David; 1267 Huntingdon Road, Abington, PA 19001 (US). MCNALLY, Gerard, P.; 177 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312 (US). SOWDEN, Harry, S.; 209 Wood Road, Glenside, PA 19038 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/34, 9/36, 9/28
(11) WO 2004/028514 (13) A1
(21) PCT/US2003/008960
(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)
(25) en (26) en
- (30) PCT/US02/31129 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31117 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31062 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31024 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (30) PCT/US02/31163 **28 Sep/sep 2002** US
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLYMER COMPOSITION AND DOSAGE FORMS COMPRISING THE SAME
• COMPOSITION POLYMER ET FORMES POSOLOGIQUES LA COMPRENANT
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) CHEN, Jen-Chi; 80 Annamarie Drive, Morrisville, PA 19067 (US). BUNICK, Frank, J.; 750 E.Cherry Road, Quakertown, PA 18951 (US). SOWDEN, Harry, S.; 209 Wood Road, Glenside, PA 19038 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/70
(11) WO 2004/028515 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001809
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MATRIX TYPE PATCH FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF VITAMIN D ANALOG AND THE USE THEREOF
• TIMBRE DE TYPE MATRICIEL POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'UN ANALOGUE DE LA VITAMINE D ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71, 72) CHOI, Young-Kweon [KR/KR]; 1424-901, MokdongSinsigaji APT., Sinjung6-dong, Yangcheon-gu, 158-774 Seoul (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Office, #304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, 137-867 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/028516 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003165

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 453.6 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INHIBITION OF PROTEIN KINASE C
ALPHA FOR TREATMENT OF DIA-
BETES MELLITUS AND CARDIOVAS-
CULAR DISEASES

• INHIBITION DE LA PROTEINE KI-
NASE C ALPHA POUR LE TRAITEM-
ENT DU DIABETE SUCRE ET DE
MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71, 72) MENNE, Jan [DE/DE]; Phenomiques
GmbH, Feodor-Lynen-Str. 5, 30625
Hannover (DE). HALLER, Hermann
[DE/DE]; Medizinische Hochschule Han-
nover, Carl-Neuberg Str. 1, 30625 Hannover
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 31/00, A61P 27/16, A61K 31/195

(11) WO 2004/028517 (13) A1

(21) PCT/US2003/030369

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,101 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 10/611,459 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR TREATING SEVERE
TINNITUS

• PROCEDE DE TRAITEMENT
D'ACOUPIENIE SEVERE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).

(72) HILDEBRAND, Keith, R.; 422 Highland
View, Houlton, WI 54082 (US).

(74) CAMPBELL, Keith, M. et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneap-
olis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/045, 31/573, 45/00, A61P 11/02,
11/04, 43/00, A61M 5/24

(11) WO 2004/028518 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012329

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/281321 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC CAUSING CON-
TRACTION OF MUCOSAL TISSUE,
METHOD OF TREATING DISEASES
RELATING TO MUCOSAL TISSUES,
INJECTOR AND THERAPEUTIC SET

• AGENT THERAPEUTIQUE PROVO-
QUANT LA CONTRACTION D'UN
TISSU DES MUQUEUSES, METHODE
DE TRAITEMENT DE MALADIES
ASSOCIEES AUX TISSUS DES MU-
QUEUSES, INJECTEUR ET TROUSSE
THERAPEUTIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOL-
OGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Men-dar [—/JP]; 117-1-3F, Fu-
jigaoka, Meitou-ku, Nagoya-shi, Aichi
465-0032 (JP). INAFUKU, Shigeru [JP/JP];
1-64-2, Yashirodai, Meitou-ku, Nagoya-shi,
Aichi 465-0092 (JP). KIMURA, Masaru

[JP/JP]; 5-6-47, Kitaoka-cho, Tajimi-shi,
Gifu 507-0064 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi
Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/047, 47/08, 47/10, 7/00, 7/48,
7/46, A61P 31/04, 17/00, A23L 3/349,
3/3499

(11) WO 2004/028519 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012287

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281677 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTISEPTIC BACTERICIDES AND
COSMETICS, DRUGS AND FOODS
CONTAINING THE ANTISEPTIC BAC-
TERICIDES

• BACTERICIDES ANTISEPTIQUES ET
COSMETIQUES, MEDICAMENTS ET
PRODUITS ALIMENTAIRES CONTE-
NANT CES BACTERICIDES ANTISEP-
TIQUES

(71) MANDOM CORPORATION [JP/JP];
5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 540-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Aki [JP/JP]; 12-13-201,
Sakuragaoka 1-chome, Seika-cho,
Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP).

OKAMOTO, Hiroya [JP/JP]; Central Re-
search Laboratories, of Mandom Corporation,
5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 540-8530 (JP). OKADA, Fumihiko
[JP/JP]; Central Research Laboratories, of
Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).

(74) KIYOHARA, Yoshihiro; 1-23, Sonezaki-
Shinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/047, 47/08, 47/10, 47/14, 7/00,
7/46, 7/48, A61P 31/04, 17/00, 43/00, A23L
3/3481, 3/349, 3/3499

(11) WO 2004/028520 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012288

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281678 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTISEPTIC BACTERICIDES AND COSMETICS, DRUGS AND FOODS CONTAINING THE ANTISEPTIC BACTERICIDES

• BACTERICIDES ANTISEPTIQUES ET COSMETIQUES, MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES BACTERICIDES ANTISEPTIQUES

(71) MANDOM CORPORATION [JP/JP]; 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Aki [JP/JP]; 12-13-201, Sakuragaoka 1-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). OKAMOTO, Hiroya [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP). OKADA, Fumihiko [JP/JP]; Central Research Laboratories, of Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).

(74) KIYOHARA, Yoshihiro; 1-23, Sonezaki-Shinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61K 31/135, 38/21, A61P 25/00

(11) WO 2004/028521 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010579

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,172 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)(30) 60/485,132 7 Jul/juil 2003 US
(07.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) FOSTER, Carolyn, Ann [AT/AT]; Auhofstrasse 129/12, A-1130 Wien (AT). HIESTAND, Peter, C. [CH/CH]; Schönenbuchstrasse 13a, CH-4123 Allschwil (CH). GLUE, Paul, William [NZ/US]; 13 Allen's Corner Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/135, 31/14, A61P 29/02

(11) WO 2004/028522 (13) A1

(21) PCT/US2003/031073

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,283 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANALGESIC COMPOSITIONS COMPRISING NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS AND BENZALKONIUM CHLORIDE

• COMPOSITIONS ANALGESIQUES A BASE D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA ET CHLORURE DE BENZALKONIUM

(71) INNOVATIVE DRUG DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 787 Seventh Avenue, New York, NY 10019 (US).

(72) MERMELSTEIN, Fred; 64 Dryden Road, Upper Montclair, NJ 07403 (US). ALBIN, Randi; 7855 Boulevard, North Bergen, NJ 07047 (US).

(74) LEE, Sandra, S. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/145, 9/14, 9/16, 9/20, 9/48, 47/04, 47/38, A61P 3/00, 43/00

(11) WO 2004/028523 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012408

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/286286 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PARTICULATE PRODUCT COMPRISING PANTETHINE

• PRODUIT PARTICULAIRE COMPRENANT UNE PANTETHINE

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIDOKORO, Motonori [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. SHIZUOKA FACTORY, 588, KANAYAKAWARA, KANAYACHO, HAIBARA-GUN, Shizuoka 428-0021 (JP). TSUTSUMI, Yasuhiro [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. SHIZUOKA FACTORY, 588, KANAYAKAWARA, KANAYACHO, HAIBARA-GUN, Shizuoka 428-0021 (JP). NADA, Mitsumasa [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. SHIZUOKA FACTORY, 588, KANAYAKAWARA, KANAYACHO, HAIBARA-GUN, Shizuoka 428-0021 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/155, 45/00, 31/496, 31/5025, 31/522, A61P 1/00, 3/04, 3/06, 3/10, 5/00, 5/50, 43/00

(11) WO 2004/028524 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012075

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280137 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)(30) 2003-117927 23 Apr/avr 2003 JP
(23.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMBINATION DRUG
• MEDICAMENT COMBINE(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUDA, Nobuyuki [JP/JP]; 820-1, Oaza Hitana, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0065

- (JP). YAMAZAKI, Kazuto [JP/JP]; 3-304, Park Hill Azuma, 19-1, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/16, 31/14, 31/375, A61P 1/16, 9/00, 25/28, A61K 9/00, A23L 1/30, A23K 1/16, A61K 47/00
- (11) WO 2004/028525 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010535
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 397.1 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CHOLINE ASCORBATE FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'ASCORBATE DE CHOLINE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HABICH, Andreas [DE/DE]; Martinskirchweg 26, 67346 Speyer (DE). HANSEN, Morten, M. [DK/DK]; Callunavej 24, DK-3450 Allerød (DK). HANSEN, Carsten, L. [DK/DK]; Patronvej 15, DK-2730 Herlev (DK). YDE, Brigitte [DK/DK]; Tornhoej 148, DK-3520 Farum (DK). OFTRING, Alfred [DE/DE]; Im Röhrich 49, 67098 Bad Dürkheim (DE). SCHÖNHERR, Michael [DE/DE]; Conrad-Linck-Strasse 18, 67227 Frankenthal (DE). GUTH, Felicitas [DE/DE]; Burgstrasse 44, 68165 Mannheim (DE). HASSELWANDER, Oliver [DE/DE]; Hamburger Strasse 52, 76829 Landau (DE).
- (74) KINZEBACH, Werner; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/19, 31/715, A61P 35/00 // (A61K 31/19, 31:715)
- (11) WO 2004/028527 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010544
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278985 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR RHEUMATISM CONTAINING BENZAMIDE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT
- AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LE RHUMATISME CONTENANT UN DERIVE BENZAMIDE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AONO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). OKAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). TAKAI, Miwa [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). SETOGUCHI, Chikako [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/198, 31/401, 31/405, 31/4172, A61P 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/028528 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012532
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286487 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AMINO ACID COMPOSITIONS FOR IMPROVING CENTRAL FUNCTIONS
- COMPOSITIONS D'ACIDES AMINES DESTINEES A AMELIORER LES FONCTIONS CENTRALES
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0075 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ABE, Takeshi [JP/JP]; 16-15, Minami-machi 1-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0003 (JP).
- (72, 75) TSUCHITA, Hiroshi [JP/JP]; 1-6-6, Houya-cho, Nishi-tokyo-shi, Tokyo 202-0015 (JP).
- (74) MORI, Hiroyuki et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (25) en (26) en
- (30) 02021644.6 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYNERGISTIC COMBINATIONS OF DIETARY FIBER AND N-SAIDS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- MELANGES SYNERGIQUES DE FIBRE ALIMENTAIRE ET NSAID DANS LE TRAITEMENT DE CANCER
- (71) TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V. [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN LOO, Jan [BE/BE]; Oude WaerseBaan 102, B-3040 St. Agatha Rode (BE). FRIPPIAT, Anne [BE/BE]; Abe-looslaan 14, B-1933 Sterrebeek (BE). HERMANS, Johnny [BE/BE]; Neerstraat 5, B-3150 Haacht (BE).
- (74) HERMANS, Johnny; Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen (BE).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX PH US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/198, 31/401, 31/405, 31/4172, A61P 25/28, 43/00
- (11) WO 2004/028528 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012532
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286487 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AMINO ACID COMPOSITIONS FOR IMPROVING CENTRAL FUNCTIONS
- COMPOSITIONS D'ACIDES AMINES DESTINEES A AMELIORER LES FONCTIONS CENTRALES
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0075 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ABE, Takeshi [JP/JP]; 16-15, Minami-machi 1-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0003 (JP).
- (72, 75) TSUCHITA, Hiroshi [JP/JP]; 1-6-6, Houya-cho, Nishi-tokyo-shi, Tokyo 202-0015 (JP).
- (74) MORI, Hiroyuki et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A61K 31/19, 31/715, A61P 35/00 // (A61K 31/19, 31:715)
- (11) WO 2004/028527 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010544
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278985 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR RHEUMATISM CONTAINING BENZAMIDE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT
- AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LE RHUMATISME CONTENANT UN DERIVE BENZAMIDE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AONO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). OKAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). TAKAI, Miwa [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). SETOGUCHI, Chikako [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/19, 31/715, A61P 35/00 // (A61K 31/19, 31:715)
- (11) WO 2004/028527 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010544
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278985 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR RHEUMATISM CONTAINING BENZAMIDE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT
- AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LE RHUMATISME CONTENANT UN DERIVE BENZAMIDE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AONO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). OKAMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). TAKAI, Miwa [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). SETOGUCHI, Chikako [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/202, A61P 25/28

(11) WO 2004/028529 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012107

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-277305 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITION WITH EFFECTS OF DECLINE PREVENTION, IMPROVEMENT OR ENHANCEMENT OF NORMAL RESPONSES OF COGNITIVE ABILITIES OF A HEALTHY PERSON
• COMPOSITION CONTENANT DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE SEUL OU EN COMBINAISON AVEC DE L'ACIDE DOCOSAHEXANOIQUE UTILE POUR AMELIORER LES CAPACITES COGNITIVES

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIMOTO, Kengo [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). KOGA, Yoshihiko [JP/JP]; 2-4-5, Kaminoge, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU CA CN ID IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/40, 31/41, 31/415, 31/42, 31/425, 31/445, C07D 207/30, 207/46, 401/12, 405/12, 409/12, 413/12, 417/12

(11) WO 2004/028530 (13) A1

(21) PCT/US2003/030256

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,895 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • N-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC AMINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• AMINES HETEROCYCLIQUES N-SUBSTITUEES, UTILISEES COMME

MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DES CHIMIOKINES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATT, Douglas, G. [US/US]; 117 Rockingham Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) VANATTEN, Mary, K. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MO MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MO MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/401, A61P 17/02, 43/00

(11) WO 2004/028531 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012525

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/285875 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PREVENTIVE OR REMEDY FOR BED-SORE
• PREVENTION OU TRAITEMENT D'ESCARRES DE DECUBITUS

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Toshiaki [JP/JP]; 152-52, Aza Sugo, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0173 (JP). SHIMADA, Kenjiro [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi

1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). KAWABE, Hideo [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). SHIBASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). TAKAHASHI, Tomoya [JP/JP]; Kyowa Engineering Co., Ltd., 6-17, Kudan-minami 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/4045, A61P 25/00

(11) WO 2004/028532 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010827

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021810.3 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMBINED USE OF METHYLPHENIDATE AND MELATONIN FOR TREATING ATTENTION-DEFICIT HYPERACTIVE DISORDER

• UTILISATION COMBINEE DE METHYLPHENIDATE ET DE MELATONINE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIENCE DE L'ATTENTION

(71) POOGER PROPERTIES LIMITED [GB/GB]; c/o Grant Thornton Stonehage Ltd., P.O. Box 639, St. Helier, Jersey JE1 4HH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUISINGA, Roelof, Johannes, Hendrik [NL/NL]; Prins Frederiklaan 6, NL-2243 HW Wassenaar (NL).

(74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MO MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/405

(11) WO 2004/028533 (13) A1

(21) PCT/US2003/030878

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,255 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING SLEEPLESS-
NESS WITH MELATONIN ON AN
ACUTE BASIS
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'IN-
SOMNIE PAR ADMINISTRATION DE
MELATONINE SUR UNE COURTE DU-
REE

(71, 72) ROSENTHAL, Holly [US/US]; 11 Pine
Glen, Blauvelt, NY 10913 (US).

(74) FISHMAN, Irving, M.; 89 Headquarters
Plaza, Suite 1422, North Tower, Morristown,
NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 31/41, 31/395, 9/24, A61P 35/00

(11) WO 2004/028534 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000838

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02131347.4 29 Sep/sep 2002 CN
(29.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASES SYSTEM
CONTAINING TEMOZOLOMIDE
• SYSTEME DE LIBERATION CONTRO-
LEE CONTENANT TEMOZOLOMIDE

(71) TIANJIN TASLY GROUP CO., LTD.
[CN/CN]; No.1, Liaohe Dong Road, Bei-
chen Hi-Tech Park, Beichen District, Tianjin
300402 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yongfeng [CN/CN]; Flat 501,
Door 4, No.8 Building, Hong Ding Hua
Yuan, Wandong Street, Weiguo Road, He-
dong District, Tianjin 300182 (CN). FEI,
Dan [CN/CN]; Flat 501, Door 4, No.8 Build-
ing, Hong Ding Hua Yuan, Wandong Street,

Weiguo Road, Hedong District, Tianjin
300182 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwei Street, Bei-
jing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/41, 31/425

(11) WO 2004/028535 (13) A1

(21) PCT/US2003/006675

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,077 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PIN1-MODULATING COMPOUNDS
AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSES DE MODULATION DE
PIN-1 ET LEURS PROCEDES D'UTILI-
SATION

(71) PINTEX PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown,
MA 02472 (US).

(72) MCKEE, Timothy, D.; 171 Chestnut
Street, Apt. 2, Waltham, MA 02453 (US).
SUTO, Robert, K.; 3 Mockingbird Lane,
Maynard, MA 01754 (US). TIBBITTS,
Thomas; 67 Graniteville Road, West-
ford, MA 01886-2233 (US). SOWADSKI,
Janusz; 31 Rutland Square, Boston, MA
02116 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A.; Lahive & Cock-
field, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 31/4164, 47/38, A61F 9/00

(11) WO 2004/028536 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004259

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,357 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TOPICAL TREAT-
MENT OF EYE DISEASE AND COM-
POSITION AND DEVICE FOR SAID
TREATMENT

• METHODE DE TRAITEMENT TO-
PIQUE DE MALADIES DE L'OEIL,
COMPOSITION ET DISPOSITIF
CONÇUS POUR CE TRAITEMENT

(71, 72) BABIZHAYEV, Mark, A. [RU/RU];
Ivanovskaya 20, Suite 74, Moscow, 127434
(RU).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/425, 31/426, 31/427, A61P 3/10,
9/10, 25/02, 27/02, 27/12

(11) WO 2004/028537 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008888

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/12088 30 Sep/sep 2002 FR
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • USE OF THIAZOLIDINEDIONE
DERIVATIVES AS ALDOSE REDUC-
TASE INHIBITORS
• UTILISATION DE DERIVES DE THIA-
ZOLIDINEDIONE EN TANT QU'INH-
BITEURS D'ALDOSE REDUCTASE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOINET, Gérard [FR/FR]; 15, rue
Lamartine, F-91400 Orsay (FR). BOTTON,
Gérard [FR/FR]; 9 bis, rue du Harras,
F-78530 Buc (FR). DURBIN, Philippe
[FR/FR]; 83, rue Paul Verlaine, F-69100
Villeurbanne (FR). MESANGEAU, Didier
[FR/FR]; 5, rue Auguste Renoir, F-77380
Combs La Ville (FR).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4453, C07D 211/16, 223/22, 279/22

(11) WO 2004/028538 (13) A1

(21) PCT/US2003/029528

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,448 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMALL ORGANIC MOLECULES THAT INCREASE THE ACTIVITY OF GELATINASE A IN OCULAR CELLS

• PETITES MOLECULES ORGANIQUES PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITE DE LA GELATINASE A DANS DES CELLULES OCULAIRES

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) PFEFFER, Bruce, Alan; 8 Creek Bend Drive, Fairport, NY 14450 (US). FLICK, Rosemarie, Beth; 3 North Emerson Avenue, Copiaque, NY 11726 (US). SHAMS, Naveed, Bin, Kamal; 11215 Crofton Overlook Court, Duluth, GA 30097 (US). BARTELS, Stephen, Paul; 16 Silco Hill, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4738, 31/4709, 31/437, C07D 471/04, 471/12, 215/38

(11) WO 2004/028539 (13) A2

(21) PCT/US2003/030372

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,848 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • 1H-IMIDAZO DIMERS

• DIMERES 1H-IMIDAZO

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GRIESGRABER, George, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) ERSFELD, Dean, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/495, 31/454, 31/496, A61P 25/00, 25/14, 25/16, 25/28 // C07D 295/14, 413/04, 471/04

(11) WO 2004/028540 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012540

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286400 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTI-NEURODEGENERATIVE AGENTS

• AGENTS ANTINEURODEGENERATIFS

(71, 72) IKEDA, Joh-E [JP/JP]; 31-1, Kamimeguro 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP).

(72, 75) OKADA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Tokai University School, of Medicine, 143, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP). SAKAI, Harumi [JP/JP]; c/o Tokai University The, Institute of Medical Sciences, 143, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP). OSUGA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Tokai University The Institute, of Medical Sciences, 143, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/4985, 31/5517, A61P 35/00

(11) WO 2004/028541 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004922

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,103 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA AND METHOD OF USE THEREOF

• COMPOSITION POUR TRAITER LE CANCER DU NASOPHARYNX ET

PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S. [FR/FR]; 51-53 rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREVOST, Gregoire [FR/FR]; 5, avenue du Canada, F-91966 Les Ulis (FR). BUSSON, Pierre [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Ville Juif (FR). VICAT, Jean-Michel [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Ville Juif (FR).

(74) HALL, Robert, L. et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/502, A61P 7/00, 7/06

(11) WO 2004/028542 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010578

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,176 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • USE OF 4-PYRIDYLMETHYL-PHTHALAZINE DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MYELODYSPLASTIC SYNDROMES

• UTILISATION DE DERIVES DE 4-PYRIDYLMETHYL-PHTHALAZINE DANS LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT PERMETTANT DE TRAITER LES SYNDROMES MYELODYSPLASTIQUES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 1501 N. Campbell, Tucson, AZ 85724-5073 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUGAN, Margaret, Han [US/US]; 44-42 64th Street, Woodside, NY 11377

(US). LIST, Alan [US/US]; 4845 N. Camino Escuela, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/569, A61P 15/04

(11) WO 2004/028543 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004004

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,249 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROGESTERONE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR REDUCING INCIDENCE OF STILLBORN PIGS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA PROGESTERONE POUR REDUIRE LES INCIDENCES DES PORCS MORT-NES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAYNOR, Paula, Joan [US/US]; Pfizer Research and Development, 100 Pfizer Drive, Terre Haute, IN 47802 (US). MANN, Douglas, Dane [US/US]; Pfizer Research and Development, 100 Pfizer Drive, Terre Haute, IN 47802 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/57, 31/575, 31/58, A61P 3/06, 9/10, 25/28

(11) WO 2004/028544 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000619

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01417 25 Sep/sep 2002 DK (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • USE OF MAS-COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH LIPID METABOLISM

• UTILISATION DE COMPOSES MAS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES AU METABOLISME DES LIPIDES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÖNDAHL, Christian [DK/DK]; Irisvej 19, DK-3500 Værløse (DK). LINDENTHAL, Bernhard [DE/DE]; Wilkestrasse 19, 13507 Berlin (DE).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/58, 31/167, A61P 11/00, 19/00, 43/00

(11) WO 2004/028545 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001486

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202837-1 25 Sep/sep 2002 SE (25.09.2002)

(30) 0300106-2 16 Jan/jan 2003 SE (16.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A COMBINATION OF A LONG-ACTING β 2-AGONIST AND A GLUCOCORTICOSTEROID IN THE TREATMENT OF FIBROTIC DISEASES

• COMBINAISON D'UN AGONISTE SG(B)2 A ACTION PROLONGEE ET D'UN GLUCOCORTICOSTEROIDE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES FIBROTIQUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROFAST, Jan [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). WESTERGREN-THORSSON, Gunilla [SE/SE]; Röststrätsgatan 12, S-227 60 Lund (SE).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/713, C12N 5/10, 5/16, 5/22, A61P 3/06

(11) WO 2004/028546 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001256

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951611 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CHOLESTEROL EFFLUX AND USES THEREOF

• FLUX SORTANT DE CHOLESTÉROL ET SON UTILISATION

(71) BAKER MEDICAL RESEARCH INSTITUTE [AU/AU]; Commercial Road, 4th Floor, Prahran, Victoria 3181 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROZOWSKI, Zygmunt [AU/AU]; 14 Winterton Drive, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). SVIRIDOV, Dmitri [AU/AU]; 14 Trenton Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 31/74, 9/14, 31/02, 47/30, A61F
2/00, 2/14, 13/00, A61L 15/00, C08F 283/00,
C08G 63/48, 63/91

(11) WO 2004/028547 (13) A1

(21) PCT/US2003/031003

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,640 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR TISSUE REPAIR US-
ING ADHESIVE MATERIALS

• PROCEDES DE REPARATION TISSU-
LAIRE UTILISANT DES MATERIAUX
ADHESIFS

(71) COHESION TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA
94303 (US).

(72) SEHL, Louis, C.; 403 Alameda De Las
Pulgas, Redwood City, CA 94062 (US).
TROLLSAS, Olof, Mikael; 120 Oak Rim
Way #9, Los Gatos, CA 95032 (US). WAL-
LACE, Donald, G.; 290 Ringwood Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US). TOMAN,
David; 3421 El Camino Real, #28, Atherton,
CA 94027 (US). DELUSTRO, Frank,
A.; 2517 DeKoven Avenue, Belmont, CA
94402 (US). SCHROEDER, Jacqueline,
A.; 383 Bloom Grade Road, Boulder Creek,
CA 95006 (US). CHU, George, H.; 21020
Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed &
Eberle, LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210,
Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/785, 31/715, 31/74, 35/78, 38/06,
31/00

(11) WO 2004/028548 (13) A2

(21) PCT/US2003/030445

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,694 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NEUROPROTECTIVE AGENTS

• AGENTS NEUROPROTECTEURS

(71) CARBOMER, INC. [US/US]; 6324 Ferris
Square, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YALPANI, Manssur [US/US]; 17136
Blue Skies Ridge, Rancho Sante Fe, CA
92127 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R.; Saliwanchik,
Lloyd & Saliwanchik, A Professional Associ-
ation, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Suite
A1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 35/78, 9/48, A61P 13/08, 35/00

(11) WO 2004/028549 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000803

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02137311.6 28 Sep/sep 2002 CN
(28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A COIXENOLIDE CAPSULES FOR
TREATING PROSTATE DISEASE

• CAPSULES DE COIXENOLIDE DESTI-
NEES AU TRAITEMENT D'UNE MA-
LADIE PROSTATIQUE

(71, 72) LI, Dapeng [CN/CN]; 11th Street (Xi-
asha) Economic & Technical Developm, ent
Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL INTEL-
LECTUAL PROPERTY AGENT LTD.;
18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5
Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing
100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/028550 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010749

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 202 15 011.9 28 Sep/sep 2002 DE
(28.09.2002)

(30) 03005568.5 12 Mar/mar 2003 EP
(12.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF ENHANCEMENT OF
COGNITIVE SKILLS

• PRODEDE DESTINE A AMELIORER
UN APPRENTISSAGE COGNITIF

(71) PHARMATON S.A. [CH/CH]; Via Mulini,
CH-6934 BIOGGIO (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANESELLO, Valter [CH/CH];
Residenza Oric 8, CH-6945 ORIGLIO
(CH). SOLDATI, Fabio [CH/CH]; Via
Rovello 32, CH-6942 SAVOSA (CH). VI-
GNUTELLI, Alberto [CH/CH]; Via Aprica
16, CH-6900 LUGANO (CH). PETERS,
Markus [DE/DE]; Linsenhofstrasse 4,
72660 BEUREN (DE).

(74) KOMPTER, Michael; c/o Boehringer Ingel-
heim GmbH, Binger Strasse 173, 55216 IN-
GELHEIM (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 38/00, G01N 33/53, C07K 14/00

(11) WO 2004/028551 (13) A1

(21) PCT/US2003/027328

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,242 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL AGENTS THAT MODULATE
EPH RECEPTOR ACTIVITY

• NOUVEAUX AGENTS MODULANT
L'ACTIVITE DU RECEPTEUR EPH

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASQUALE, Elena, B.** [IT/US]; 6105 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US). **KOOLPE, Mitchell** [US/US]; 5262 Camino Playa Malaga, San Diego, CA 92124 (US). **MURAI, Keith, K.** [US/CA]; 36 De Lacroix, Candiac, Québec J5R 6J4 (CA).

(74) **FULLER, Michael, L.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **A61K 38/16, A61P 35/00, C12N 15/12, A01K 67/00, 67/027**

(11) **WO 2004/028552** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001266

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,978 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD FOR INDUCING MAMMARY EPITHELIAL CELL DIFFERENTIATION**

• **PROCEDE POUR INDUIRE UNE DIFFERENCIATION CELLULAIRE EPITHELIALE MAMMAIRE**

(71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; C/- St Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORMANDY, Christopher, J.** [AU/AU]; 19 Coolaroo Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU). **NAYLOR, Matthew, John** [AU/GB]; 2 Egerton House, Slate Wharf, Castlefield, Greater Manchester M15 4SY (GB).

(74) **FB RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 38/16, 38/18, A61P 15/14, 35/00**

(11) **WO 2004/028553** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001277

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,953 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(30) 60/421,934 **28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **A METHOD OF MODULATING CELLULAR DEVELOPMENT**

• **METHODE DE MODULATION DU DEVELOPPEMENT CELLULAIRE**

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3168 (AU). **THE GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 384 Victoria Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU). **ORMANDY, Christopher** [AU/AU]; 19 Coolaroo Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERTZOG, Paul** [AU/AU]; 71 Sandles Road, Tecoma, Victoria 3160 (AU). **PRITCHARD, Melanie** [AU/AU]; 57 Duncan Street, Sandringham, Victoria 3191 (AU). **ZHOU, Jiong** [AU/AU]; 5 Valerie Court, Vermont, Victoria 3133 (AU). **HARRIS, Jessica** [AU/AU]; 17 West Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU).

(74) **OBRA NOVICH, Tania et al.** / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/16, A61P 3/04, C12N 5/22, G01N 33/68, A61K 48/00, A01K 67/027**

(11) **WO 2004/028554** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010799

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02021916.8 **27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **SKRP, ASTRAY, STRING, VACM ASSOCIATED WITH METABOLIC CONTROL**

• **PROTEINES SKRP, ASTRAY, STRING, VACM ASSOCIEES A LA REGULATION METABOLIQUE**

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EULENBERG, Karsten** [DE/DE]; Vom-Stein-Str. 29, 37120 Bovenden (DE). **BRÖNNER, Günter** [DE/DE]; Springstr. 54, 37077 Göttingen (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN et al.** / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **A61K 38/17, 48/00, 35/12, 39/395, C07K 14/705, 14/575, A61P 3/10**

(11) **WO 2004/028555** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000429

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 151980 **29 Sep/sep 2002 IL (29.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **RESISTIN BINDING PROTEINS, THEIR PREPARATION AND USE**

• **PROTEINES SE FIXANT A LA RESISTINE, LEUR PREPARATION, ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVICK, Daniela** [IL/IL]; 40 Hanassi Harishon St., 76302 Rehovot (IL). **RUBIN-STEIN, Menachem** [IL/IL]; 1 Hohit St., 76329 Rehovot (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Interpharm Laboratories, Science based industrial park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness Ziona (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 38/22, 45/00, 47/42, A61P 9/00, 9/10, 43/00**

(11) **WO 2004/028556** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012139

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279058 **25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SUSTAINED RELEASE PREPARATION FOR TREATING CORONARY STENOSIS OR OBSTRUCTION

• PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE POUR LE TRAITEMENT DES STENOSES OU OBSTRUCTIONS CORONAIRES

(71) **MEDGEL CORPORATION** [JP/JP]; 668-3, Moto-Zaimoku-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABATA, Yasuhiko** [JP/JP]; 8-16, Biwadaai 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP). **KOMEDA, Masashi** [JP/JP]; Goshon-nishi Urban Life 303, Daimoncho 256, Muromachi-dori, Sawaraki-cho Kudaru, Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8024 (JP).

(74) **OHNO, Seiji et al.** / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 38/20, 38/21, 45/00, 9/19, 47/12, 47/18, 47/26, 47/34, A61P 31/18, 35/00, 43/00**

(11) **WO 2004/028557** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012142

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280157 **26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STABILIZED PROTEIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PROTEINES STABILISEES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Kaori** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **TAYASU, Mariko** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **MIYAKO, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **TAI, Hideaki** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki et al.** / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 31/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 9/00, 21/04, 25/00, 25/14, 25/16, 25/18, 25/28, 35/00, 43/00, C12N 15/12, C07K 14/465, 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/15**

(11) **WO 2004/028558** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012210

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283636 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE

• AGENTS PRÉVENTIFS/REMÈDES CONTRE LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Hideki** [JP/JP]; 16-1-708, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **WATANABE, Tomomichi** [JP/JP]; 12-1-503, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi et al.** / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, C07K 14/515, G01N 33/50**

(11) **WO 2004/028559** (13) A1

(21) PCT/US2003/030264

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,685 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(30) 60/417,688 **10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTI-ANGIOGENIC FRAGMENTS OF PIGMENT EPITHELIUM-DERIVED FACTOR (PEDF)

• FRAGMENTS ANTI-ANGIOGENIQUES DU FACTEUR DERIVE DE L'EPITHELIUM PIGMENTAIRE (PEDF)

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLZ, Karl** [US/US]; 837 North Cuyler, Oak Park, IL 60302 (US). **FILLEUR, Stephanie** [FR/US]; Galter carriage House, Apt. 2409, 215 East Chicago Avenue, Chicago, IL 60611 (US). **VOLPERT, Olga,**

V. [US/US]; 215 Sunset Drive, Wilmette, IL 60091 (US). ZAICHUK, Tetiana [UA/US]; 1035 Superior St., #W, Oak Park, IL 60302 (US).

(74) WRONA, Thomas, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/00, 9/00, 38/02

(11) WO 2004/028560 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004202

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,097 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NUCLEIC ACID COATED PARTICLES
• PARTICULES RECOUVERTES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVELY, Chris, Robert [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). DE-LONG, Robert [US/US]; Lineberger Cancer Center, CB# 7295, Room#31-313, University of North Carolina- Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27599-7295 (US).

(74) WOODS, Geoffery, Corlett; J.A. Kemp & Co, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00, 39/39, 38/21, A61P 31/00, 43/00

(11) WO 2004/028561 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012420

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 60/415,026 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF INDUCING IMMUNE RESPONSES

• PROCEDE D'INDUCTION DE RE-PONSES IMMUNITAIRES

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

(72) TSUTSUI, Yuuki; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). TAKEMURA, Shigeo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). NAKANISHI, Kiyoo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). WATANABE, Shunsuke; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/12

(11) WO 2004/028562 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003179

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 863.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VACCINE AGAINST INFECTIONS CAUSED BY ONCOVIRUSES SUCH AS THE FELINE LEUCOSIS VIRUS OF CATS

• VACCIN CONTRE LES INFECTIONS PAR DES ONCOVIRUS TELS QUE LE VIRUS DE LA LEUCOSE FELINE CHEZ LE CHAT

(71) MOLOGEN AG [DE/DE]; Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNGHANS, Claas [DE/DE]; Oldenburger Strasse 37, 10551 Berlin (DE). SCHROFF, Matthias [DE/DE]; Friedbergstrasse 5, 14057 Berlin (DE). JUHLS, Christiane [DE/DE]; Pestalozzi Strasse, 10627 Berlin (DE). OSWALD, Detlef [DE/DE]; Paul-Linke-Ufer 33, 10999 Berlin (DE).

(74) BOECKH, Tobias; HERTIN Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 39/29

(11) WO 2004/028563 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001951

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058712 27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)

(30) 10-2002-0068496 6 Nov/nov 2002 KR (06.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A VACCINE ENHANCING THE PROTECTIVE IMMUNITY TO HEPATITIS C VIRUS USING PLASMID DNA AND RECOMBINANT ADENOVIRUS

• VACCIN AMELIORANT L'IMMUNITÉ PROTECTRICE VIS-A-VIS DU VIRUS DE L'HEPATITE C AU MOYEN D'ADN PLASMIDIQUE ET D'ADENOVIRUS RECOMBINANT

(71) GENEXINE INC. [KR/KR]; 1403 Miwon Bldg., 43 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-ku, 150-889 Seoul (KR). POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, 790-784 Gyeongsangbuk-do (KR). DONG-A PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 252 Yongdu2-dong, Dong-daemun-ku, 130-823 Seoul (KR). DAE-WOONG CO., LTD. [KR/KR]; 223-23 Sangdaewon-dong, Jungwon-ku, Seongnam-si, 462-807 Kyunggi-do (KR). POSCO [KR/KR]; 1 Goedong, Nam-ku, Pohang-si, 790-704 Gyeongsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNG, Young Chul [KR/KR]; #101-601 Hyundaidong Town, Daejeon-dong, Nam-ku,

- Pohang-si, 790-310 Gyeongsangbuk-do (KR). YOON, Jin-Won [KR/KR]; 5/1 276-24, Bupyeong3-dong, Bupyeong-ku, 403-013 Incheon-si (KR). YANG, Se-Hwan [KR/KR]; #5-602 Seungri Apt., Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-si, 790-390 Gyeongsangbuk-do (KR). PARK, Su-Hyung [KR/KR]; #6-1101 Shindongah Apt., 44 Myeongil 2-dong, Gangdong-ku, 134-786 Seoul (KR). LEE, Chang Geun [KR/KR]; #106-1603 Woobangpureun Town, 645-1 Sincheon-dong, Dong-ku, 701-770 Daegu-si (KR).
- (74) Lee, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 39/395, A61P 35/00, 33/00, 31/00
(11) WO 2004/028564 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002714
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0211415 13 Sep/sep 2002 FR (13.09.2002)
(30) 0211416 13 Sep/sep 2002 FR (13.09.2002)
(30) 0307066 12 Jun/juin 2003 FR (12.06.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • TREATMENT OF PATHOLOGIES WHICH ESCAPE THE IMMUNE RESPONSE, USING OPTIMISED ANTIBODIES
• TRAITEMENT DES PATHOLOGIES ECHAPPANT A LA REPOSE IMMUNE PAR DES ANTICORPS OPTIMISES
(71) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) de ROMEUF, Christophe [FR/FR]; 116, rue de la Bassée, 59000 LILLE (FR). GAUCHER, Christine [FR/FR]; 32, rue des mésanges, 59320 Sequedin (FR). JORIEUX, Sylvie [FR/FR]; 17, rue Molière, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). BOUREL, Dominique [FR/FR]; 35, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine (FR).
- (74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU CA IL JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 39/395
(11) WO 2004/028565 (13) A1
(21) PCT/US2003/008095
(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/223,498 19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHODS FOR ALLEVIATING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH NEUROPATHIC CONDITIONS COMPRISING ADMINISTRATION OF LOW LEVELS OF ANTIBODIES
• PROCEDES POUR SOULAGER LES SYMPTOMES ASSOCIES A DES ETATS NEUROPATHIQUES ET COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE FAIBLES TAUX D'ANTICORPS
(71) MILKHAUS LABORATORY, INC. [US/US]; 70 Elm Street, Providence, RI 02903 (US).
(72) MCMICHAEL, John; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).
(74) SHARP, Jeffrey, S.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, A61P 13/12
(11) WO 2004/028566 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012472
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,412 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF KIDNEY DISEASES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER DES MALADIES RENALES
(71) KOWA COMPANY, LTD. [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).
- (72) NAKAGAWA, Takashi; 2291-6, Kawaguchimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0801 (JP). ISHIWATA, Hiroyuki; 1-8-3, Sugano, Ichikawa-shi, Chiba 272-0824 (JP). TAKIZAWA, Toshiaki; 2-17-43, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). KANKE, Toru; 2-17-43, Noguchicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022 (JP). WADA, Yasushi; 6-29-31, Sunagawacho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0031 (JP). KAWAGOE, Junichi; 785-1-1206, Minamiotsuka, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/32, 45/00, A61P 31/04, 43/00
(11) WO 2004/028567 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012237
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 60/414,313 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DRUG ABSORBABILITY IMPROVING AGENTS
• AGENTS POUR AMELIORER L'ABSORPTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
(71) YAMANOUCHEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(72) YOSHIHARA, Keiichi; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). SAKO, Kazuhiro; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/48

(11) WO 2004/028568 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010658

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021844.2 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONJUGATES OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN-4 AND POLY (ETHYLENE GLYCOL)

• CONJUGUES DE PROTEINE DE LIAISON DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINOMETRIQUE 4 ET DE POLY (ETHYLENE GLYCOL)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzachstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Kurt [DE/DE]; Langoner Strasse 10, 82377 Penzberg (DE). SCHAUBMAR, Andreas [DE/DE]; Ringstrasse 25, 81375 Muenchen (DE). SCHUMACHER, Ralf [DE/DE]; Hochfeldstrasse 78, 82377 Penzberg (DE).

(74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 49/00, 47/30

(11) WO 2004/028569 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004075

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256647.5 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS FOR ADMINISTRATION TO ANIMALS

• COMPOSITIONS POLYMERES A ADMINISTRER A DES ANIMAUX

(71) BIOCOMPATIBLES UK LIMITED [GB/GB]; Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Andrew, Lennard [GB/GB]; Biocompatibles UK Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

REDMAN, Richard, Paul [GB/GB]; Biocompatibles UK Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). GARCIA, Pedro [GB/GB]; Biocompatibles UK Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/028570 (13) A2

(21) PCT/US2003/030398

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,101 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/611,459 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR TREATING SEVERE TINNITUS

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'ACOUPIHENE SEVERE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) HILDEBRAND, Keith, R.; 422 Highland View, Houlton, WI 54082 (US). CAMPBELL, Keith, R.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(74) CAMPBELL, Keith, R. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/028571 (13) A2

(21) PCT/US2003/030902

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414177 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(30) 60/459254 30 Mar/mar 2003 (30.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPLANTABLE STENT WITH MODIFIED ENDS

• STENT IMPLANTABLE A EXTREMES MODIFIEES

(71) MEDLOGICS DEVICE CORPORATION [US/US]; 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEACOCK, James, C., III [US/US]; 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US). MAIER, Nathan, Christopher [CA/US]; Box 279, Hallsville, TX 75650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/00

(11) WO 2004/028572 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010716

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000607 26 Sep/sep 2002 IT (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTOMATIC SYSTEM FOR CONSERVING SAMPLES AT A CONTROLLED TEMPERATURE

• SYSTEME AUTOMATIQUE MAINTENANT DES ECHANTILLONS A UNE TEMPERATURE REGULEE

(71) CRYOROBOTICS, S.R.L. [IT/IT]; Via Borgogna, 5, I-20122 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELANTONI, Gianluigi [IT/IT]; Angelantoni Industrie S.p.A., Via Vittorio Emanuele II, 11, I-06056 Massa Martana (IT). DE BLASIO, Pasquale [IT/IT]; Via Volturmo 80 - Cedri, I-20047 Brugherio (IT). PEDRAZZINI, Andrea [IT/IT]; Res. Querce, 822, Milano 2, I-20090 Segrate (IT). ZENOBI, Mauro [IT/IT]; Via Monte Amata, 6, I-06083 Bastia Umbra (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 2/20, 2/26

(11) WO 2004/028573 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004087

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222154.7 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A PRE-STERILISATION CHAMBER FOR A PROCESSING ENCLOSURE

• CHAMBRE DE PRE-STERILISATION POUR ENCEINTE DE TRAITEMENT

(71) BIOQUELL UK LIMITED [GB/GB]; Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISSELL, Donald, Kerr [GB/GB]; 29 The Spinney, Bookham, Surrey KT23 3PZ (GB). DRINKWATER, James, Lindsay [GB/GB]; Hollytree Cottage, Hollytree Lane, Cuddington, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 0BA (GB).

(74) BAYLISS, Geoffrey, Cyril et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/04, 9/12, A45D 34/02

(11) WO 2004/028574 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003175

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 278.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(30) 103 37 794.8 14 Aug/août 2003 DE (14.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AROMATIC CARTRIDGE, DEVICE FOR DIFFUSING FRAGRANCES, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• CARTOUCHE ODORANTE ET DISPOSITIF POUR DIFFUSER DES SUBSTANCES ODORANTES, ET PROCÉDE DE COMMANDE

(71) VENTA-DUFT GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 3, 88250 Weingarten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HITZLER, Alfred [DE/DE]; Unterer Esch 4, 88284 Mochenwangen (DE). HARTER, Erich [DE/DE]; Beim Forstamt 4/1, 88284 Mochenwangen (DE).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/60, 15/42, 15/58, A61F 13/15

(11) WO 2004/028575 (13) A1

(21) PCT/US2003/030068

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021368.2 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING SUPER ABSORBENT PARTICLES OF SUBSTANTIALLY ANGLE-LACKING SHAPE

• COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES SUPERABSORBANTES AYANT UNE FORME SENSIBLEMENT DEPOURVUE D'ANGLES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) GAGLIARDI, Ivano; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT). CARLUCCI, Giovanni; Via A. Fieramosca, 118, I-66100 Chieti (IT). DADDARIO, Roberto; Via Santa Lucia, 10/A, I-65019 Pianella (IT). VEGLIO, Paolo; Via Piomba, 23, I-65129 Pescara (IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 24/00, A61F 2/46

(11) WO 2004/028576 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004197

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222291.7 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ADHESIVE BONE CEMENT
• CIMENT OSSEUX ADHESIF
- (71) SMITH & NEPHEW, PLC [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROVER, Liam [GB/GB]; 20 Park Avenue, Cotteridge, Birmingham, West Midlands B30 2ER (GB). BARRALET, Jake, Edward [GB/GB]; 304 Franklin Road, Bournville, Birmingham B30 1NE (GB). WRIGHT, Adrian, Jerome [GB/GB]; 44 Avebury Road, Stirchley, Birmingham B30 2UN (GB).
- (74) SMITH & NEPHEW RESEARCH CENTRE; Group Patents & Trade Marks Department, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/14
(11) WO 2004/028578 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001837
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) ko (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR STIMULATING BONE-FORMATION AND BONE CONSOLIDATION
• COMPOSITION POUR STIMULER LA FORMATION ET LA CONSOLIDATION OSSEUSES
- (71) REGEN BIOTECH, INC. [KR/KR]; C9231 KIST, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, 136-791 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, In-San [KR/KR]; #106-908 Dongsu Town, 1040 Macho-dong, Soosung-ku, 706-140 Taegu (KR). CHO, Byung, Chae [KR/KR]; #103-102 Dongsu-Myungmoon Town, 303 Bumou 4-dong, Soosung-ku, 706-822 Taegu (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/10
(11) WO 2004/028577 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001489
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202895-9 30 Sep/sep 2002 SE (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HEAT GENERATING BIOCOMPATIBLE CERAMIC MATERIALS
• MATERIAUX CERAMIQUES THERMOGENERATEURS BIOCOMPATIBLES
- (71) CERBIO TECH AB [SE/SE]; Axel Johanssons gata 4-6, S-754 51 Uppsala (SE).
- (72) AXÉN, Niklas; Sätarna, S-740 21 Järlåsa (SE). PERSSON, Tobias; Lästmakargatan 5 A, S-754 34 Uppsala (SE). MARKUSSON, Dan; Slupvägen 7, S-352 55 Växjö (SE). HERMANSSON, Leif; Stenbrohultsvägen 20, S-757 58 Uppsala (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; (Maria Skolgata 83), Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A61L 27/14
(11) WO 2004/028578 (13) A1
(21) PCT/KR2002/001837
(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
(25) ko (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BONE-FILLING COMPOSITION FOR STIMULATING BONE-FORMING AND BONE-CONSOLIDATION COMPRISING CALCIUM SULFATE AND VISCOUS BIOPOLYMERS
• COMPOSITION DE REMPLISSAGE OSSEUX DE STIMULATION DE LA FORMATION ET DE LA CONSOLIDATION DES OS, COMPRENANT DU SULFATE DE CALCIUM ET DES BIOPOLYMERES VISQUEUX
- (71) REGEN BIOTECH, INC. [KR/KR]; C9231 KIST, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, 136-791 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, In-San [KR/KR]; #106-908 Dongsu Town, 1040 Macho-dong, Soosung-ku, 706-140 Taegu (KR). CHO, Byung Chae [KR/KR]; #103-102 Dongsu-Myungmoon Town, 303 Bumou 4-dong, Soosung-ku, 706-822 Taegu (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/28, A61F 2/06
(11) WO 2004/028579 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004844
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,755 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTACT COATING OF PROSTHESES
• REVETEMENT DE CONTACT POUR PROTHESES
- (71) LABCOAT LTD. [IE/IE]; Galway Technology Center, Mervue Industrial Estate, Unit 27, Galway, Co Galway (IE).
- (72) SHEKALIM, Avraham; 24 Hashoshanim, Ramat Yitzhak, Neshet (IL). TEICHMAN, Eyal; 5 Hatapuach Street, Hod-Hasharon (IL).
-
- (51)⁷ A61L 27/50, 27/18
(11) WO 2004/028581 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003079
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 967.2 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • VESSEL PROSTHESES OR PATCHES MADE FROM BIOCOMPATIBLE POLYMERS

• PROTHESE VASCULAIRE OU PATCH VASCULAIRE CONSTITUES DE POLYMERES BIOCOMPATIBLES

(71) ADIAM LIFE SCIENCE AG [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, Josef [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE). KOCAMAN, Engin [DE/DE]; Auguste-Renoir-Strasse 5, 52499 Baesweiler (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 29/16, 31/16

(11) WO 2004/028582 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002871

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 847.7 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE FOR DISPENSING MEDICAMENTS

• DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A LA DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT

(71, 72) SPECK, Ulrich [DE/DE]; Fürstendamm 20, 13465 Berlin (DE).

(72, 75) SCHELLER, Bruno [DE/DE]; Nauwieserstrasse 39, 66111 Saarbrücken (DE).

(74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 31/00

(11) WO 2004/028583 (13) A2

(21) PCT/US2003/030280

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,714 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/414,693 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PERIVASCULAR WRAPS

• ENVELOPPES PERIVASCULAIRES

(71) ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAVETT, David, M. [CA/CA]; 616 West 21st Street, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8 (CA). TOLEIKIS, Philip, M. [US/CA]; 8011 Laburnum Street, Vancouver, British Columbia V6P 5N8 (CA). GUAN, Dechi [CA/CA]; 8363 Shaughnessy Street, Vancouver, British Columbia V6P 3Y1 (CA). SIGNORE, Pierre, E. [FR/CA]; #207 - 2155 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1X9 (CA). SPENCER, Thomas, S. [US/US]; 3232 Eagle Ridge Way, Bellingham, WA 98226 (US). HUNTER, William, L. [CA/CA]; 4444 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B2 (CA). WANG, Kaiyue [CA/CA]; 103 - 1005 East Broadway, Vancouver, British Columbia V5T 1Y5 (CA).

(74) PEPE, Jeffrey, C. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 31/04

(11) WO 2004/028584 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002012

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059308 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)

(30) 10-2003-0064761 18 Sep/sep 2003 KR (18.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DERMAL SUBSTITUTE CONSISTING OF AMNION AND BIODEGRADABLE POLYMER, THE PREPARATION METHOD AND THE USE THEREOF

• SUBSTITUT DERMIQUE COMPOSE D'AMNIONS ET D'UN POLYMERE BIODEGRADABLE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CE SUBSTITUT

(71) BIOLAND LTD. [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Ki-Ho [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). YANG, Eun-Kyung [RO/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). KIM, Sung-Po [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). KO, Kang-Il [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). LEE, Jong-Won [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). CHANG, Hyun-Mi [KR/KR]; 39-4, SongJeong-ri, ByeongCheon-myeon, ChungCheongNam-do, CheonAn 330-863 (KR). LEE, Jong-Ho [KR/KR]; 28, YeonGun-dong, JongRo-gu, Seoul 110-744 (KR). HAN, Ki-Hwan [KR/KR]; 194, DongSan-dong, Jung-gu, DaeGu 700-712 (KR). SON, Dae-Gu [KR/KR]; 194, DongSan-dong, Jung-gu, DaeGu 700-712 (KR).

(74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Office, 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028585 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000751

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,741 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PISTON-ACTUATED ENDOSCOPIC TOOL

• OUTIL ENDOSCOPIQUE ACTIONNE PAR PISTON

(71) SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Advanced Technology Center (MATAM), 31905 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZ, Dan [IL/IL]; 18 Vatikim Street, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028586 (13) A2

(21) PCT/US2003/030084

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,375 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VALVE ASSEMBLY FOR BREATHING
SYSTEMS

• ENSEMBLE SOUPAPE POUR SYS-
TEMES RESPIRATOIRES

(63) US 10/253,375 (CON)
24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(71) ESSEX MANUFACTURING COMPANY
[US/US]; 6 Sunnen Drive, St. Louis, MO
63143 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHENY, Kim, I. [US/US]; 3845
Highway C, Leslie, MO 63056 (US).
PINKSTON, Steve, R. [US/US]; 5627
Heads Creek Road, House Springs, MO
63051 (US).

(74) GILSTER, Peter, S.; Greensfelder, Hemker
& Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000,
St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028587 (13) A2

(21) PCT/US2003/030378

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,597 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-BALLOON CATHETER WITH
HYDROGEL COATING

• CATHETER A BALLONNETS MUL-
TIPLES POURVU D'UN REVETE-
MENT EN HYDROGEL

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1156 (US).

(72) PALASIS, Maria; 65 Martin Road, Wells-
ley, MA 02481 (US).

(74) STERN, Gidon, D. et al. / etc.; Pennic &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028588 (13) A2

(21) PCT/US2003/030514

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,493 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIV-
ERING HEMOSTASIS PROMOTING
MATERIAL TO A BLOOD VESSEL
PUNCTURE SITE BY FLUID PRES-
SURE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACHE-
MINER UNE SUBSTANCE FAVORI-
SANT L'HEMOSTASE SUR UN SITE
DE PONCTION D'UN VAISSEAU SAN-
GUIN PAR PRESSION FLUIDIQUE

(71) SUB-Q, INC. [US/US]; 1062-D Calle Nego-
cio, San Clemente, CA 93673 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SING, Eduardo, Chi [US/US]; 5 Ter-
raza, Dana Point, CA 92629 (US). ASHBY,
Mark [US/US]; 23962 Frigate Drive, Laguna
Niguel, Ca 92677 (US). URQUIDI, Luis
[US/US]; 22146 Caminito Laures, Laguna
Hills, CA 92653 (US).

(74) KREBS, Robert, E. et al. / etc.; Thelen Reid
& Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA
95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028589 (13) A2

(21) PCT/US2003/030613

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,833 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-
LIVERY OF MITOMYCIN THROUGH
AN ELUTING BIOCOMPATIBLE IM-
PLANTABLE MEDICAL DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DE DIS-
TRIBUTION DE MITOMYCINE AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF MEDICAL
D'ELUTION BIOCOMPATIBLE IM-
PLANTABLE

(71) ENDOVASCULAR DEVICES, INC.
[US/US]; 10203 Birchridge Drive, Suite 400,
Humble, TX 77338 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANADA, Juan, F. [CO/US]; 5105
Lockhart Drive, Pearland, TX 77584 (US).

FURNISH, Simon, M. [US/US]; 518 East
13th Street, Apt.7, New York, NY 10009
(US).

(74) DYKEMAN, David, J.; Palmer & Dodge
LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA
02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/028590 (13) A2

(21) PCT/US2003/030916

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,141 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PORTABLE, REUSABLE VISUALIZA-
TION SYSTEM

• SYSTEME DE VISUALISATION POR-
TATIF REUTILISABLE

(71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876 (US).

(72) WELLMAN, Parris, S.; 61 Taurus Drive,
Apt. 3A, Hillsborough, NJ 08844 (US).
SCHULZE, Dale, R.; 226 S. Mechanic St.,

- Lebanon, OH 45036 (US). **KNIGHT, Gary, W.**; 8264 Meadowlark Dr., West Chester, OH 45069 (US). **HESS, Christopher, J.**; 958 Whispering Pine Way, Lebanon, OH 45036 (US). **CLEM., Michael, F.**; 1262 Avalong Dr., Maineville, OH 45039 (US). **HESS, Rudolph, H.**; 4594 Atrium Ct., Mason, OH 45050 (US). **DERMAN, Richard**; 55 Essex Place, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/00
(11) WO 2004/028591 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001239
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951618 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MEANS FOR COMPRESSING TUBES AND THE LIKE
• MOYENS DE COMPRESSION DE TUBES ET ANALOGUES
(71) **NOBLE HOUSE GROUP PTY LTD** [AU/AU]; 41-45 Tennant Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSON, Craig, Douglas** [AU/AU]; 22 Gowrie Avenue, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). **DILLON, Jagmohanbir, Singh** [AU/AU]; 9 Lamble Place, Oxley, ACT 2903 (AU). **MOBBS, William, Leonard** [AU/AU]; 117 Hawkesbury Crescent, Farrar, ACT 2607 (AU).
(74) **GRANT, Paul, Ainsworth**; P.O. Box 7460, Fisher, ACT 2611 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/00
(11) WO 2004/028591 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001239
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951618 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MEANS FOR COMPRESSING TUBES AND THE LIKE
• MOYENS DE COMPRESSION DE TUBES ET ANALOGUES
(71) **NOBLE HOUSE GROUP PTY LTD** [AU/AU]; 41-45 Tennant Street, Fyshwick, ACT 2609 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSON, Craig, Douglas** [AU/AU]; 22 Gowrie Avenue, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). **DILLON, Jagmohanbir, Singh** [AU/AU]; 9 Lamble Place, Oxley, ACT 2903 (AU). **MOBBS, William, Leonard** [AU/AU]; 117 Hawkesbury Crescent, Farrar, ACT 2607 (AU).
(74) **GRANT, Paul, Ainsworth**; P.O. Box 7460, Fisher, ACT 2611 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/00
(11) WO 2004/028592 (13) A1
(21) PCT/US2003/029941
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,034 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PUMP DRIVE AND CONTROL SYSTEM FOR INFUSION TO AND ASPIRATION FROM A SURGICAL SITE
• GROUPE MOTOPOMPE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR LA PERFUSION DANS ET L'ASPIRATION DEPUIS UN SITE CHIRURGICAL
(71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
(72) **NASH, John E.**; 1201 North Chester Springs Road, P.O. Box 348, Chester Springs, PA 19425 (US). **WALTERS, Gregory**; 513 Swedesford Road, Malvern, PA 19353 (US). **HEIMAN, Stephen**; 212 Louis Drive, Exton, PA 19341 (US). **BARNITZ, Jim**; 1167 Lucy Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). **FATONE, Pete**; 412 Rennard Drive, Exton, PA 19341 (US).
(74) **RAMBERG, Jeffrey R.**; Law Office of Jeffrey R. Ramberg, 18 Old Manor Road, Newark, DE 19711 (US).
(81) AU CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 1/10
(11) WO 2004/028593 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001281
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951685 30 Sep/sep 2002 AU (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PHYSIOLOGICAL DEMAND RESPONSIVE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE RECEPTIF A UNE DEMANDE BIOLOGIQUE
(71) **VENTRASSIST PTY LTD** [AU/AU]; 126 Greville Street, Chastwood, NSW 2067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AYRE, Peter, Joseph** [AU/AU]; 31A Devonshire Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
(74) **HODGKINSON AND MCINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 1/16
(11) WO 2004/028594 (13) A1
(21) PCT/US2003/031014
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,355 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DIALYSIS MACHINE HAVING COMBINATION DISPLAY AND HANDLE
• MACHINE DE DIALYSE POURVUE D'UNE COMBINAISON ECRAN/POIGNÉE
(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertenstrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).
(72) **CRUZ, Edward**; 4693 Via Don Luis, Newbury Park, CA 91320 (US). **CLAY, John, K.**; 772 1/2 N. Topanga Canyon Blvd., Topanga, CA 90290 (US). **WESCOTT, Mark**; 22790 Cardinal Street, Grand Terrace, CA 92313 (US).
(74) **REAGEN, Joseph et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 5/00
(11) WO 2004/028595 (13) A1
(21) PCT/US2003/010713
(22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,710 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A SAFETY INTERLOCK SYSTEM FOR AN ENTERAL FEEDING PUMP
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE SECURITE DESTINE A UNE POMPE D'ALIMENTATION ENTERALE

(71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Postfach 1571, Bahnhofstr. 29, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, Jeffrey** [US/US]; 16441 Bayshore Cove Court, Wildwood, MO 63040 (US). **FOURNIE, Glenn, G.** [US/US]; 5221 White Oak Drive, Smithton, IL 62285 (US). **HUDSON, Joseph, A.** [US/US]; 948 Amethyst Court, O'Fallon, MO 63366 (US). **SISK, Ricky, A.** [US/US]; 15 Oak Valley Drive, Washington, MO 63090 (US). **NAUMANN, Richard, J.** [US/US]; 15713 Country Ridge Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BAI, Ari, M.**; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/14

(11) **WO 2004/028596** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000631

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01448 **30 Sep/sep 2002** DK (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INDICATING DEVICE WITH ESTIMATING FEATURE
• DISPOSITIF INDICATEUR AVEC CARACTERISTIQUE D'ESTIMATION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **HANSEN, Steffen**; Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød (DK). **KLITGAARD, Peter, Christian**; Astershaven 49, DK-2765 Smorum (DK). **HANSEN, Per, Hvid**; Dalgårdsparken 23, DK-3450 Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/148

(11) **WO 2004/028597** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002786

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11830 **25 Sep/sep 2002** FR (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLEXIBLE BAG AND ASSOCIATED INJECTION DEVICE
• POCHE SOUPLE ET DISPOSITIF D'INJECTION ASSOCIE

(71) **MEDEX** [FR/FR]; 10 bis rue du Pré Paillard, F-74940 Annecy Le Vieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LACROIX, Jean-Pierre**; 5, rue du Pont de Thé, F-74940 Annecy Le Vieux (FR).

(72, 75) **LACROIX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue du Pont de Thé, F-74940 Annecy Le Vieux (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Les Pléiades, Park Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 5/20, 5/315

(11) **WO 2004/028598** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001483

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,815 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INJECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **SHL MEDICAL AB** [SE/SE]; Kvarnholmsvägen 52, S-131 31 Nacka (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Anders** [SE/SE]; Gnejsvägen 8, S-132 38 Saltsjö-Boo (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) **WO 2004/028599** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004099

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222166.1 **25 Sep/sep 2002** GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NEEDLE UNIT
• ENSEMBLE AIGUILLE

(71) **NMT GROUP PLC** [GB/GB]; New Medical House, Oakbank Park, Livingston, Scotland EH53 0TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Alastair, Douglas** [GB/GB]; 33 Echline Grove, South Queensferry, Edinburgh, Lothian, Central Scotland EH30 9RU (GB).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House, Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) **WO 2004/028600** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004174

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222167.9 **25 Sep/sep 2002** GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A FLUID-HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FLUIDE

(71) **NMT GROUP PLC** [GB/GB]; New Medical House, Oakbank Park, Livingston, West Lothian, Central Scotland EH53 0TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Alastair, Douglas** [GB/GB]; 33 Echline Grove, South Queensferry, Edinburgh, Central Scotland EH30 9RU (GB).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David et al.** / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House, Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/34, 5/32

(11) WO 2004/028601 (13) A1

(21) PCT/US2003/030733

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,969 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEMS FOR CONTROLLING IN-
JECTION RATE THROUGH A HYPO-
DERMIC NEEDLE

• SYSTEMES DESTINES A REGULER
LA VITESSE D'INJECTION DANS
UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge
Center, Cambridge, Massachusetts 02142
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BITDINGER, Ralf, V. [US/US]; 501
Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) CLAUSS, Isabelle, M.; Foley Hoag LLP,
155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/50

(11) WO 2004/028602 (13) A2

(21) PCT/US2003/023756

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,607 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE-USE SYRINGE

• SERINGUE À USAGE UNIQUE

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).

(72) CAPES, David, Francis; 137 Sunset Way,
#10-12, Singapore (SG). MENG, Steven,
Lau, Choon; 1A Ontario Avenue, #03-02
The Windsor, Singapore 576190 (SG).

(74) LUKASAVAGE, Jeanne, P.; Becton Dick-
inson and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61M 5/50

(11) WO 2004/028603 (13) A1

(21) PCT/US2003/023839

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,924 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(30) 60/421,024 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE USE SYRINGE FOR TWO
STROKE PROCEDURES

• SERINGUE A USAGE UNIQUE POUR
OPERATIONS EN DEUX TEMPS

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELKEY, Brian, J. [US/US]; 10 Chest-
nut Terrace, Rockaway, NJ 07866 (US).
FLEISCHER, Gene [US/US]; 51 Cran-
ford Drive, New City, NY 10956 (US).
SAMUEL, P.R., Suresh [IN/IN]; Q13, Ko-
vaipudur, Coimbatore 641 042 (IN).

(74) LUKASAVAGE, Jeanne, P.; Becton Dick-
inson and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/50

(11) WO 2004/028604 (13) A1

(21) PCT/US2003/029626

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,924 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE USE SYRINGE AND
PLUNGER ROD LOCKING DEVICE
THEREFOR

• SERINGUE A USAGE UNIQUE ET
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
LA TIGE DE PISTON DE CETTE SE-
RINGUE

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).

(72) PELKEY, Brian J.; 10 Chestnut Terrace,
Rockaway, NJ 07866 (US). FLEISCHER,
Gene; 51 Cranford Drive, New City, NY
10956 (US).

(74) MURTHA, James J.; Becton Dickinson
And Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/50

(11) WO 2004/028605 (13) A1

(21) PCT/US2003/029724

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,264 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE USE SYRINGE AND
PLUNGER ROD LOCKING DEVICE
THEREFOR

• SERINGUE A USAGE UNIQUE ET DIS-
POSITIF DE BLOCAGE DE TIGE DE
PISTON ASSOCIE

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).

(72) KOSINSKI, Anthony, J.; 79 Princeton
Drive, New Providence, NJ 07974 (US).
FLEISCHER, Gene; 51 Cranford Drive,

New City, NY 10956 (US). CALUCHO, Marcos; C/Rio Cinca 11, E-22520 Fraga (Huesca) (ES).

(74) MURTHA, James, J.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 11/00

(11) WO 2004/028606 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010405

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 371.2 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AEROSOL THERAPY DEVICE
• APPAREIL D'AEROSOL THERAPIE

(71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 3, 82319 Starnberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANGL, Roland [DE/DE]; Moosstrasse 4c, 85368 Moosburg (DE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 11/06, B05B 7/00, A61B 1/267

(11) WO 2004/028607 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010546

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,999 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/361,366 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRUG NEBULIZER USABLE WITH A DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC INSTRUMENT, SUCH AS A BRONCHOSCOPE

• NEBULISEUR DE MEDICAMENT UTILISABLE AVEC UN INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC OU DE THERAPIE, TEL QU'UN BRONCHOSCOPE

(71, 72) ENK, Dietmar [DE/DE]; Stadtbusch 35, 48653 Coesfeld (DE).

(74) KAHLHÖFFER, Hermann; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/028608 (13) A1

(21) PCT/US2003/029356

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222295.8 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BREATH-ACTUATED AEROSOL DISPENSERS
• DISTRIBUTEURS D'AEROSOLS ACTIONNES PAR ASPIRATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHON, Gary, D. [GB/GB]; 122 The Downs, Silverdale, Wilford, Nottinghamshire NG11 7FF (GB). BAUM, Eric, A. [GB/GB]; 34 Shepherds Close, Loughborough, Leicestershire LE11 3LA (GB). BRYANT, Andrew, M. [GB/GB]; 9, Old North Road, Bassingbourn cum Kneesworth Cambridgeshire SG8 5JG (GB).

(74) RINGSRED, Ted, K. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 15/00, 16/00, A62B 9/02

(11) WO 2004/028609 (13) A1

(21) PCT/US2003/008292

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,700 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/390,070 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BREATHING SYSTEMS WITH POST-INSPIRATORY VALVE FRESH GAS FLOW INPUT, COMPONENTS FOR IMPLEMENTING SAME, AND METHODS OF USE

• SYSTEMES RESPIRATOIRES A ENTREE D'ECOULEMENT DE GAZ FRAIS A CLAPET POST-INSPIRATOIRE, COMPOSANTS DE MISE EN OEUVRE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) FUKUNAGA, Atsuo, F. [JP/US]; P.O.Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274 (US).

(72, 75) FUKUNAGA, Alex, S. [US/US]; P.O.Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274 (US). FUKUNAGA, Blanca, M. [US/US]; P.O.Box 5101, Palos Verdes Peninsula, CA 90274 (US).

(74) SCHEIN, Daniel, B.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O.Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/028610 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010480

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 847.7 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE FOR DISPENSING MEDICAMENTS

• DISPOSITIF MEDICAL POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) BAVARIA MEDIZIN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Argelsrieder Feld 8, 82234 Oberpfaffenhofen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SPECK, Ulrich** [DE/DE]; Fürstendamm 20, 13465 Berlin (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **SCHELLER, Bruno** [DE/DE]; Nauwieserstrasse 39, 66111 Saarbrücken (DE). **SCHEURER, Hartmut, P.** [DE/DE]; Gabriel-von-Seidl-Strasse 47b, 82031 Grünwald (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons** et al. / etc.; Balanstrasse 57, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00, B29C 55/24, 55/26

(11) WO 2004/028611 (13) A1

(21) PCT/US2003/029922

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,612 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE COMPONENTS AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURING

• ELEMENTS DE DISPOSITIF MEDICAL ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES FABRIQUER

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **HORN, Daniel, James**; 291 Poplar Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **WANG, Yiqun**; 5F Nikko Bldg., 1-14-11, Nishi Shinjuku, Shijuku-Ku, Tokyo 160-0023 (JP). **SCHOENLE, Victor**; 9125 Pioneer Trail, Greenfield, MN 55357 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 2004/028612 (13) A1

(21) PCT/US2003/025454

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,034 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTROLLING SHAFT BENDING MOMENT AND WHIPPING IN A TENDON DEFLECTION OR OTHER TENDON SYSTEM

• CONTROLE DU MOMENT DE FLEXION D'UN ARBRE ET DE LA SURLIURE D'UN FLECHISSEMENT DE CABLE OU AUTRE SYSTEME DE CABLE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WEBLER, William, Earl**; 1725 Dasher Place, Escondido, CA 92029 (US). **HAYZELDEN, Robert**; 30123 Longhorn Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/04, A61B 17/34, A61N 1/05, A61B 18/14

(11) WO 2004/028613 (13) A2

(21) PCT/US2003/030416

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,284 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTRA-PERICARDIAL ACCESS

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A L'ESPACE PERICARDIQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BONNER, Matthew, D.**; 18400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **LASKE, Timothy, G.**; 464 Carol Lane, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BELDEN, Elisabeth, L.** et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61M 25/10

(11) WO 2004/028614 (13) A1

(21) PCT/US2003/026430

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,487 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CATHETER BALLOON HAVING IMPROVED BALLOON BONDING

• BALLONNET DE CATHETER PRESENTANT UNE MEILLEURE CAPACITE DE LIAISON DU BALLONNET

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **WANG, Edwin**; 13102 Cortina, Tustin, CA 92782 (US). **LIM, Florencia**; 2710 Cherry Blossom Way, Union City, CA 94587 (US). **CHUNG, Huong**; 1641 Trieste Court, San Jose, CA 95122 (US). **LONG, Chi, Le**; 2856 Plumas Drive, San Jose, CA 95121 (US). **DING, Ni**; 4103 Cortona Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/04, A61L 31/10

(11) WO 2004/028615 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012277

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279404 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THREAD FOR VASCULAR STENT AND VASCULAR STENT USING THE THREAD

• FIL POUR ENDOPROTHESE VASCULAIRE ET ENDOPROTHESE VASCULAIRE UTILISANT CE FIL

(71) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI [JP/JP]; Furuhashi Yamashina Bldg., 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGAKI, Keiji [JP/JP]; c/o KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Bldg., 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/028616 (13) A2

(21) PCT/US2003/030961

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,803 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLEXIBLE DEVICE FOR TOPICAL APPLICATION OF PDT

• DISPOSITIF SOUPLE POUR L'APPLICATION TOPIQUE D'UN TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE

(71) CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(72) NEUBERGER, Wolfgang; 905 Beta Tower Financial Park, 87000 F.T. Labuan (MY).

(74) SKUTNIK, Bolesh, J.; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/028617 (13) A2

(21) PCT/US2003/031043

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/260,676 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING LEAD-RELATED CONDITIONS USING LEAD IMPEDANCE MEASUREMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A IDENTIFIER DES ETATS ASSOCIES AUX FILS AU MOYEN DE MESURES DE L'IMPEDANCE DES FILS

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) GUNDERSON, Bruce, D.; 4735 Pilgram Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). BONDS, Chad, A.; 1364 Grand Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). PATEL, Amisha, S.; 6231 Juneau Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). DUFFIN, Edwin, G.; 39 East Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05, A61F 2/06

(11) WO 2004/028618 (13) A1

(21) PCT/US2003/029578

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,196 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEPLOYABLE MEDICAL LEAD FIXATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION D'ELECTRODES MEDICALES DEPLOYABLES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BJORKLUND, Vicki, L.; 9056 Rosewood Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). SOMMER, John, L.; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). HINE, Douglas, S.; 879 North Shore Drive, Forest Lake, MN 55025 (US). LOVE, Charles, J.; 590 WOODS Hollow Lane, Powell, OH 43065 (US). HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). LOKHOFF, Nicolaas, M.; Bosberg 8, NL-6464 HE Kerkrade (NL).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05, H01R 4/20, 31/06

(11) WO 2004/028619 (13) A1

(21) PCT/US2003/030049

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,490 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR JOINING SMALL DIAMETER CONDUCTORS WITHIN MEDICAL ELECTRICAL LEADS

• PROCEDES ET APPAREIL DE JONCTION DE CONDUCTEURS A PETIT DIAMETRE DANS DES FILS ELECTRIQUES A USAGE MEDICAL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BELDEN, Elisabeth, L.; 9032 Merrimac Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05, 1/372

(11) WO 2004/028620 (13) A1

(21) PCT/US2003/031040

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,659 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM TO DEPOSIT A DRUG ON A SURFACE AND A METHOD FOR COATING A SURFACE WITH A DRUG

• SYSTEME DESTINE A DEPOSER UN MEDICAMENT SUR UNE SURFACE ET PROCEDE DESTINE A REVETIR UNE SURFACE D'UN MEDICAMENT

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SCHROEDER, Peter, T.; 731 Madison Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US). CHAFFIN, Kimberly, A.; 3160 Olive Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/028621 (13) A2

(21) PCT/US2003/031041

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,815 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED MULTIPOLAR PACING METHOD AND APPARATUS
• METHODE ET DISPOSITIF DE STIMULATION MULTIPOLAIRE AME-LIOREE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) KLEIN, George, J.; 377 Grangeover Avenue, London, Ontario 4K7 (CA). LASKE, Timothy, G.; 464 Carol Lane, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) BELDEN, Elisabeth, L. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/028622 (13) A1

(21) PCT/US2003/031046

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,750 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRODE FOR HIS BUNDLE STIMULATION
• ELECTRODE DE STIMULATION DU FAISCEAU DE HIS

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) MIN, Xiaoyi; 16800 19th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). WILLIAMS, Terrell, M.; 9308 West River Road, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/08 // 1/378

(11) WO 2004/028623 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001458

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,897 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DETECTION OF IMPLANTED WIRELESS ENERGY RECEIVING DEVICE
• DETECTION D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION D'ENERGIE SANS FIL IMPLANTE(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/18

(11) WO 2004/028624 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000765

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,024 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NERVE STIMULATION FOR TREATING SPASTICITY, TREMOR, MUSCLE WEAKNESS, AND OTHER MOTOR DISORDERS
• STIMULATION DE NERF TRAITANT LA SPASTICITE, LES TREMBLEMENTS, LA FAIBLESSE MUSCULAIRE ET D'AUTRES TROUBLES MOTEURS(71) BIOCONTROL MEDICAL LTD. [IL/IL]; 3 Giron Street, 56100 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYAL, Shai [IL/IL]; 9 Degania Street, 96143 Jerusalem (IL). COHEN, Ehud [IL/IL]; 8 HaCarmel Street, 55900 Ganei Tikva (IL). DABBY, Ron [IL/IL]; 7 Akiva Street, 43260 Ra'anana (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/32, 1/04

(11) WO 2004/028625 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000138

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02447186.4 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR BODY TREATMENT BY ELECTROSTIMULATION OR IONTOPHORESIS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CORPOREL PAR ELECTROSTIMULATION OU IONOPHORESE(71) FACO S.A. [BE/BE]; Avenue de l'Indépendance 25, B-4020 Wandre (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULEMONT, Pierre [BE/BE]; Chaussée d'Argenteau 88, B-4601 Argenteau (BE). SMAL, Olivier [BE/BE]; Voie de Liège 23, B-4053 Embourg (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/32
(11) WO 2004/028626 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002814
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11769 24 Sep/sep 2002 FR
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • BLEACHING DEVICE EMPLOYING ELECTRO-OPTICAL AND CHEMICAL MEANS, WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR USE IN THE MEDICAL AND DENTAL FIELD
• DISPOSITIF POUR LE BLANCHIMENT UTILISANT DES MOYENS ÉLECTRO-OPTIQUES ET CHIMIQUES, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE MÉDICAL ET DENTAIRE
(71, 72) DURET, François [FR/FR]; Château de Tarailhan, F-11560 Fleury D'auve (FR).
(74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61N 1/36
(11) WO 2004/028627 (13) A1
(21) PCT/US2003/029936
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,236 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) REINKE, James, D.; 7731 Ranchview Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). ECKER, Robert, M.; 6107 Oakwood Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US).
(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61N 1/365, 1/39 // 1/05
(11) WO 2004/028628 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001297
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202881-9 27 Sep/sep 2002 SE
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR
• DEFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE IMPLANTABLE
(71) ST JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; Veddestavägen 19, S-17584 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ÖHMAN, Magnus [SE/SE]; Lindaus väg 14, S-16572 Hässelby (SE). LARSSON, Berit [SE/SE]; Vilans väg 1B, S-18235 Danderyd (SE).
(74) ST JUDE MEDICAL AB; Patent Department, Veddestavägen 19, S-17584 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61N 1/368, 1/365, 1/37 // A61B 5/04
(11) WO 2004/028629 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001289
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202882-7 30 Sep/sep 2002 SE
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HEART STIMULATOR DETECTING ATRIAL ARRHYTHMIA BY DETERMINING WALL DISTENSION BY IMPEDANCE MEASURING
• STIMULATEUR CARDIAQUE DETECTANT L'ARYTHMIE ATRIALE PAR DETERMINATION DE LA DISTENSION DE LA PAROI PAR MESURE D'IMPEDANCE
(71) ST JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HÖLJER, Carl-Johan [SE/SE]; Mossavägen 10, S-247 32 Lund (SE).
(74) ST JUDE MEDICAL AB; Patent Department, Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61N 1/37
(11) WO 2004/028630 (13) A1
(21) PCT/US2003/031047
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,984 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING STIMULATION THRESHOLD SEARCHES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES RECHERCHES DE SEUIL DE STIMULATION
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) MANRODT, Christopher, M.; 1715 Fair Oaks, White Bear Lake, MN 55110 (US). PECK, Bradley, C.; 428 148th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). SHELDON, Todd, J.; 38 East Pleasant Lake Road, North Oaks, MN 55127 (US).
(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61N 1/372, 1/00
(11) WO 2004/028631 (13) A1
(21) PCT/US2003/031038
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,943 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH HARDWARE-BASED PATCH
• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AVEC MODULE DE CORRECTION MATERIEL
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) THOMPSON, David, L.; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (US).
(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/39, A61B 5/0452

(11) WO 2004/028632 (13) A2

(21) PCT/US2003/031045

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,316 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A METRIC FOR NON-SUSTAINED AR-RHYTHMIC EVENT

- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE METRIQUE DESTINEE A UN EVENEMENT ARYTHMIQUE NON PROLONGE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) ZHOU, Xiaohong; 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). OLSON, Walter, H.; 16 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127 (US). GUNDERSON, Bruce, D.; 4735 Pilgrim Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 2004/028633 (13) A1

(21) PCT/US2003/029878

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,856 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM TO PRESENT FOCUSED RADIATION TREATMENT AREA

- SYSTEME DE PRESENTATION D'UNE REGION DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT FOCALISE

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) SIOCHI, Ramon Alfredo Carvalho; 8544 Washington Way, Germantown, TN 38139 (US).

(74) KO, Jenny G. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 25/28, A61K 31/00

(11) WO 2004/028634 (13) A1

(21) PCT/US2003/028212

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,539 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE AND DEMENTIAS OF VASCULAR ORIGIN

- METHODE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE DEMENCES D'ORIGINE VASCULAIRE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) GULATI, Anil; 1929 Lisson Road, Naperville, IL 60565 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 27/02, A61K 48/00

(11) WO 2004/028635 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010725

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,048 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OCULAR GENE THERAPY

- THERAPIE GENIQUE OCULAIRE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) CAMPOCHIARO, Peter, Anthony [US/US]; 920 West Lake Avenue, Baltimore, MD 21210 (US). KALEKO, Michael [US/US]; 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 1/00

(11) WO 2004/028636 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002783

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11810 25 Sep/sep 2002 FR
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INDIVIDUAL LIFE-SAVING DEVICE WHICH MAKES USE OF THE AIR LIFT AND WHICH IS USED TO EVACUATE OCCUPANTS FROM MEDIUM-HEIGHT, TALL OR VERY TALL CONSTRUCTIONS

- DISPOSITIF INDIVIDUEL DE SAUVETAGE AUTOPORTEUR, UTILISANT LA PORTANCE DE L'AIR, POUR L'EVACUATION DES OCCUPANTS DES CONSTRUCTIONS DE MOYENNE, GRANDE ET TRES GRANDE HAUTEUR

(71, 72) RABBACHIN, Sylvain, Honoré [FR/FR]; 3, Lotissement "Le Moulin", 84270 Vedène, France (FR).

(81) AU BR CN CR ES IN JP SG US ZA.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN CR IN JP SG US ZA

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A62B 18/02

(11) WO 2004/028637 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000152

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0028960 27 Sep/sep 2002 KR
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DUSTPROOF MASK EASY TO WEAR AND REMOVE

- MASQUE ANTI-POUSSIÈRE FACILE A PORTER ET A ENLEVER
- (71, 72) LEE, Sang Ho [KR/KR]; Ga-301, Kyungin Villa, 180-7, Mabuk-ri, Guseong-eum, Yongin-shi, Kyunggi-do, 449-921 (KR).
- (74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeon Ju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62B 18/02, 18/08
- (11) WO 2004/028638 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022368
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,771 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EASY GRIPPING FACE MASK
- MASQUE FACIAL D'ADHERENCE FACILE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) GRIESBACH, Henry, L., III; 4479 Erskine Road, Clarkston, GA 30021 (US). HARRIS, Linda, G.; 1917 DeWinton Place, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) STANO, Dana, E. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62B 18/08
- (11) WO 2004/028639 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004245
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222497.0 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RESPIRATOR
- RESPIRATEUR
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDSON, Grant, Stuart [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). ROW-BOTHAM, Alex, Scott [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). WILLIAMS, Graham, Howell [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A62B 18/10
- (11) WO 2004/028640 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004207
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222497.0 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RESPIRATOR
- MASQUE FILTRANT
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDSON, Grant, Stuart [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). ROW-BATHAM, Alex, Scott [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). WILLIAMS, Graham, Howell [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A62B 31/00, B01D 53/02, 53/22, 59/12, 50/00, G01N 33/497, F26B 21/06
- (11) WO 2004/028641 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028409
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,308 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GAS SAMPLING SYSTEM
- SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ
- (71) WELCH ALLYN PROTOCOL, INC. [US/US]; 8500 S.W. Creekside Place, Beaverton, OR 97708-7107 (US).
- (72) RICHARDSON, Peter; 15305 SW Glendenden Dr., Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) MALLEY, Daniel, P.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 S. Salina St., 4th Floor, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62C 5/00
- (11) WO 2004/028642 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001525
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,157 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)
- (30) 10/286,590 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSING FIRES
- SYSTEME ET PROCÉDE D'EXTINCTION D'INCENDIES
- (71) N2 TOWERS INC. [CA/CA]; 2871 Bristol Circle, Oakville, Ontario L6H 5T5 (CA).
- (72) RICHARDSON, Adam, Tartar; 27 Follis Avenue, Toronto, Ontario M6G 1S5 (CA).

- BENNETT, Joseph, Michael; 5722 Craigmont Court, Huber Heights, OH 45424 (US).
- (74) PERRY, Stephen, J.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B

- (11) WO 2004/028643 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029882
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,789 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR THREADABLY COUPLING A HOOK TO A STRUCTURE
- PROCEDES ET APPAREIL POUR RACORDER PAR VISSAGE UN CROCHET A UNE STRUCTURE

(71, 72) SPRAGUE, Theodore [US/US]; RR#1, Box 146A, new Canton, IL 62356 (US).

(74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B

- (11) WO 2004/028644 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030078
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,191 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • GOLF EXERCISE DEVICE

- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF

(71, 72) SHARPS, Chester, H. [US/US]; 3 Broad Run Road, Manakin Sabot, VA 23103 (US).

(74) DE ANDINO MARTINEZ, Michael, J. et al. / etc.; Hunton & Williams LLP, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 21/055, 23/12, A61H 1/02

- (11) WO 2004/028645 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010004

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • SPORTING
- SPORT

(71) TOKAI NENSHOKU CO., LTD. [JP/JP]; 5-17, Koendori, Ichimiya-shi, Aichi 491-0842 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEMURA, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o TOKAI NENSHOKU CO., LTD., 5-17, Koendori, Ichimiya [shi, Aichi 491-0842 (JP).

ISHIGURO, Yutaka [JP/JP]; c/o TOKAI NENSHOKU CO., LTD., 5-17, Koendori, Ichimiya-shi, Aichi 491-0842 (JP).

(74) IKEDA, Haruyuki; Ikeda Patent Office, Nagoya-Dia Bldg. No.2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 57/00

- (11) WO 2004/028646 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003075

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 630.4 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR PROVIDING GOLF BALLS

- DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION DE BALLE DE GOLF

(71) MARZENELL, Rainer [DE/DE]; Schopfheimerstrasse 15, 68239 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) UEBEL, Thomas [DE/DE]; Falkenweg 6, 74228 Massenbachhausen (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 57/00

- (11) WO 2004/028647 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001481

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202822-3 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ARRANGEMENT FOR A FOLDING PITCHMARK REPAIRER

- SYSTEME DESTINE A UN REPARATEUR PLIANT DE TERRAIN DE GOLF

(71, 72) LINDBLAD, Lennart [SE/SE]; Drottninggatan 7G, S-447 35 Vårgårda (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63B 63/00, 69/36, 57/00, 67/00, 43/00, 67/18

- (11) WO 2004/028648 (13) A1

(21) PCT/US2002/031071

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

- (25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • BALL GAME MILLENN GOLF
• PARTIE DE ≤ MILENN GOLF ≥
(71, 72) MOORE, Sherrrod, F. [US/US]; 1105 Kamehame Drive, Honolulu, Hawaii 96825 (US).
(74) NIEBERGALL, Shane, M.; Thomte, Mazour & Niebergall, 2120 S. 72nd Street, Suite 1111, Omaha, NE 68124 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ A63B 69/36
(11) WO 2004/028649 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001978
(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0059124 28 Sep/sep 2002 KR (28.09.2002)
(30) 10-2002-0061458 9 Oct/oct 2002 KR (09.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • APPARATUS FOR MEASURING SWING VELOCITY OF GOLF CLUB HEAD AND ADVERTISING APPARATUS FOR GOLF TRAINING INCLUDING THE SAME
• APPAREIL DE MESURE DE LA VELOCITE DE L'ELAN DE LA TETE D'UN BATON DE GOLF ET APPAREIL PUBLICITAIRE D'ENTRAINEMENT AU GOLF COMPRENANT LEDIT APPAREIL DE MESURE
(71) DINOPOOLS CO., LTD. [KR/KR]; 5F. Oriental Bldg., 643-10, Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-896 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LIM, Ji-Joong [KR/KR]; No.101-202, Daelim 2group Apartment, Eungbong-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-771 (KR).
(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63F 13/00, G07F 17/00
(11) WO 2004/028650 (13) A1
(21) PCT/US2003/031158
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,982 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • 3-D TEXT IN A GAMING MACHINE
• TEXTE EN 3D POUR MACHINE DE JEU
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US). ANTONOV, Serge [AU/AU]; 6/48 Chaleyer Street, Rose Bay, New South Wales NSW 2029 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ESCALERA, Anthony, R. [US/US]; 2305 Soar Drive, Sparks, NV 89436 (US). BRECKNER, Robert, E. [US/US]; 14620 South Quiet Meadows, Reno, NV 89511 (US). SCHLOTMANN, Greg, A. [US/US]; 1438 Talon Drive, Sparks, NV 89436 (US). KRYUCHKOV, Alexey [US/US]; 3581 Herons Circle, Reno, NV 89511 (US). LEMAY, Steven, G. [US/US]; 17082 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).

- (74) OLYNICK, David, P.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63F 13/12
(11) WO 2004/028651 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004084
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222554.8 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET MODE DE FONCTIONNEMENT

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HERON, Dale, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). WOOD, Karl, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63F 13/12, G06F 13/00, 3/00
(11) WO 2004/028652 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012418
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287536 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
(72) IMANISHI, Motoki; c/o Konami Computer, Entertainment Studios, Inc., 10-1, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 106-6113 (JP).

- (74) ISHII, Yuichiro; 8th Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63H 3/04, 11/00, 13/02
(11) WO 2004/028653 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012238
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-284037 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ROBOT TOY AND DRIVE DEVICE FOR TOY
• ROBOT-JOUET ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE JOUET
- (71) TOMY COMPANY, LTD. [JP/JP]; 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Hisanao [JP/JP]; c/o TOMY COMPANY, LTD., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511 (JP). KANAUCHI, Shigeru [JP/JP]; c/o ing 21 Co., Ltd., Tsuchikura Building 3F, 2-13-16, Yokokawa, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63H 18/02, 19/15
(11) WO 2004/028654 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001452
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202809-0 24 Sep/sep 2002 SE
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • TOY KIT
• JEU
- (71) BRIO AB [SE/SE]; S-283 00 Osby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSEN, Gert [DK/DK]; Langemosevej 28, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D
(11) WO 2004/028655 (13) A2
(21) PCT/US2003/027653
(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/408,920 7 Sep/sep 2002 US
(07.09.2002)
(30) 60/408,824 7 Sep/sep 2002 US
(07.09.2002)
(30) 60/408,952 7 Sep/sep 2002 US
(07.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FILTER CAKE TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN GATEAU AU MOYEN D'UN FILTRE
- (71) INTERNATIONAL TITANIUM POWDER, LLC. [US/US]; 20634 W. Gaskin Drive, Lockport, IL 60441 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, Richard [US/US]; 5836 Sunrise Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US). ARMSTRONG, Donn [US/US]; 6005 Ridge Court, Lisle, IL 60532 (US). JACOBSEN, Lance [US/US]; 123 San Carlos Road, Minooka, IL 60447 (US).
- (74) LEVY, Harry, M.; Emrich and Dithmar, 300 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D
(11) WO 2004/028656 (13) A2
(21) PCT/US2003/030533
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,034 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MATERIAL REMOVAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE MATERIAU
- (71) WESTON SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1400 Weston Way, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) LITHERLAND, Susan; 1302 Silver Hill Drive, Austin, TX 78746 (US). WHITLEY, Allen; 3905 Petra Path, Austin, TX 78731 (US). AGUILAR, Rene; 4701 Staggerbrush, 1621, Austin, TX 78749 (US).
- (74) KLUGER, Joan, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis LLP, 1600 Market Street, Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D 3/20, 3/18
(11) WO 2004/028657 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009942
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 625.8 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HYDRAULICALLY-SEALED CROSS-CURRENT MATERIAL EXCHANGE TRAY
• PLATEAU DE TRANSFERT DE MATIERE A COURANT TRANSVERSAL POURVU D'UN SYSTEME D'ÉTANCHÉITE HYDRAULIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) THIEL, Joachim; Kurpfalzstr.140, 67435 Neustadt (DE). HAMMON, Ulrich; Kalmitstr. 8, 68163 Mannheim (DE). GERBER, Bernd; Uhlandstr.74a, 67069 Ludwigshafen (DE). JANSEN, Helmut; Kemmerlingstr. 16, 41542 Dormagen (DE). KAIBEL, Björn; Bruchhauser Weg 36, 40723 Hilden (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 15/08

(11) WO 2004/028658 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003108

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 529.4 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR DISCOVERING SUIT-
ABLE CHROMATOGRAPHIC CONDI-
TIONS FOR SEPARATING BIOLOGI-
CAL MOLECULES
• PROCEDE POUR DETERMINER DES
CONDITIONS DE CHROMATOGRAP-
HIE ADEQUATES POUR LA SEPARA-
TION DE MOLECULES BIOLOGIQUES

(71) CHARITÉ - UNIVERSITÄTSMEDI-
ZIN BERLIN [DE/DE]; Körperschaft des
öffentlichen Rechts, Schumannstrasse 22,
10098 Berlin (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHLÜTER, Hartmut [DE/DE]; Tre-
itschkestrasse 23, 12163 Berlin (DE).

(74) BOECKH, Tobias; Hertin Anwaltssozietät,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B01D 29/21, 27/06, 46/52

(11) WO 2004/028659 (13) A1

(21) PCT/US2003/029312

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,713 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FILTER HAVING STAGED PLEATING
• FILTRE PRESENTANT UN PLISSAGE
ETAGE

(71) PTI ADVANCED FILTRATION, INC.
[US/US]; 2340 Eastman Avenue, Oxnard,
CA 93030 (US).

(72) MUZIK, Tom; 1660 Eveningside Drive,
Thousand Oaks, CA 91362 (US). KNEBEL,
Kevin; 839 Breton Avenue, Simi Valley, CA
93065 (US). VINAROV, Alex; 11816 San
Troyez Place, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) DAVOUDIAN, Keyvan et al. / etc.; Pills-
bury Winthrop LLP, 725 South Figueroa
Street, Suite 2800, Los Angeles, CA
90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01D 29/21

(11) WO 2004/028660 (13) A1

(21) PCT/US2003/029987

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,990 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FILTEREMENT INCLUDING FILTRA-
TION MEDIA WITH MULTI-LAYER
PLEAT SUPPORT
• ELEMENT DE FILTRE COMPRENANT
UN MILIEU DE FILTRATION ET UN
SUPPORT PLISSE A COUCHES MUL-
TIPLES

(71) CUNO INCORPORATED [US/US]; 400
Research Drive, P. O. Box 1018, Meriden,
CT 06450-1018 (US).

(72) LUCAS, Jeffrey, A.; 10 Kings Grant, Clin-
ton, CT 06413 (US). PAUL, C., Thomas; 813
Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US).
MORBY, John; 12 Greencrest Drive, Farm-
ington, CT 06320 (US).

(74) SOMMER, Evelyn, M. et al. / etc.; Cum-
mings & Lockwood, 700 State Street, P.O.
Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 35/30, C02F 1/44

(11) WO 2004/028661 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004659

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0211912 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM COMPRISING FLUID
TREATMENT MODULE AND A SUP-
PORT STRUCTURE
• SYSTEME COMPRENANT UN MO-
DULE DE TRAITEMENT DE FLUIDE
ET STRUCTURE DE SUPPORT

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
290 Concord Road, Billerica, MA
01821-3405 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAIGNET, Yves [FR/FR]; 5, square de
Sardaigne, F-78180 Montigny Le Breton-
neux (FR). DAULASIM, Denis [FR/FR]; 7,
rue Edouard Branly, F-78390 Bois D'Arcy
(FR). MOULIN, Jacques [FR/FR]; 12,
rue Edouard Manet, Domaine De Gatines,
F-78370 Plaisir (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-
Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17
(FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 2004/028662 (13) A2

(21) PCT/US2003/028911

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,366 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY ASHRAE FILTER
MEDIA
• SUPPORT FILTRANT ASHRAE A EFFI-
CACITE ELEVEE

(71) HOLLINGSWORTH & VOSE COM-
PANY [US/US]; 112 Washington Street, East
Walpole, MA 02032 (US).

(72) HEALEY, David Thomas; 2845 Wild
Turkey Run, Christiansburg, VA 24073 (US).

(74) GEARY, William, C., III et al. / etc.; Nutter
McClennen & Fish LLP, World Trade Center
West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA
02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01D 43/00, B01J 19/10, E21B 21/06

(11) WO 2004/028663 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004185

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222421.0 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADVANCED ULTRASONIC PROCES-
SOR• PROCESSEUR A ULTRASONS
AVANCE(71, 72) RATCLIFF, Henry, Kevin [GB/GB]; 6
Park Court, Alexandra Drive, Liverpool, L17
8TA (GB).(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 2004/028664 (13) A2

(21) PCT/US2003/030340

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,592 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEBRIS SEPARATION AND FILTRA-
TION SYSTEMS• SYSTÈME DE SÉPARATION DE DÉ-
BRIS ET DE FILTRATION(71) FEDERAL SIGNAL CORPORATION
[US/US]; 1415 W. 22nd Street, Regency Tow-
ers, Suite 1100, Oak Brook, IL 60523-2004
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STRAUSSER, Daniel, P. [US/US];
8N606 Pasec Place, Elgin, IL 60120 (US).
TROUTT, Sean, S. [US/US]; 424 N. 6th
Street, Dekalb, IL 60115 (US). STEIN,
Philip, W. [US/US]; 404 Meadow Wood
Lane, Friendswood, TX 77546 (US).(74) FILBIN, Paul, J. et al. / etc.; Leydig, Voit
& Mayer, LTD, Two Prudential Plaza, Suite
4900, 180 N. Stetson Av, Chicago, IL 60601-
6780 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B01D 53/22

(11) WO 2004/028665 (13) A1

(21) PCT/US2003/020625

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,350 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEP-
ARATING A COMPONENT FROM A
MULTI-COMPONENT GAS• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE SEPARER UN COMPOSANT
D'UN GAZ COMPLEXE(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RE-
SEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box
2189, Houston, TX 77252-2189 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KELLEY, Bruce, T. [US/US]; 5619
Rocky Brook, Katy, TX 77345 (US).(74) COLLINS, Douglas, J. et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2189, Bay-
town, TX 77522-2189 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CUCZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG); (t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B01D 53/50, 53/14

(11) WO 2004/028666 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000676

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021704 24 Sep/sep 2002 FI
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS
FOR PROCESSING FLUE GAS SCRUB-
BER MATERIAL FLOWS• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITÉ-
MENT D'ÉCOULEMENTS DE MATE-
RIAUX D'UN EPURATEUR DE GAZ
DE COMBUSTION(71) KVAERNER POWER OY [FI/FI]; PL 109,
FIN-33101 Tampere (FI).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PEHKONEN, Oiva [FI/FI]; Sarkatie
1, FIN-33480 Ylöjärvi (FI). KORHONEN,
Tarja [FI/FI]; Sarkatie 1, FIN-33480 Ylöjärvi
(FI). OITTINEN, Pertti [FI/FI]; Pitkävè-
dentic 282, FIN-35270 Västilä (FI). HELIN,
Markku [FI/FI]; Opiskelijankatu 24 A 7,
FIN-33720 Tampere (FI).(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B01D 53/62, 53/84, 53/14

(11) WO 2004/028667 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001496

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 2,405,635 27 Sep/sep 2002 CA
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A PROCESS AND A PLANT FOR RECYCLING CARBON DIOXIDE EMISSIONS FROM POWER PLANTS INTO USEFUL CARBONATED SPECIES

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE RECYCLAGE D'EMISSIONS DE GAZ CARBONIQUE A PARTIR DE CENTRALES ELECTRIQUES EN ESPECES CARBONEES UTILES

(71) CO2 SOLUTION INC. [CA/CA]; 1091 Boulevard Pie-XI sud, Val Bélaire, Québec G3K 1J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRADETTE, Sylvie [CA/CA]; 390, rue Gabrielle-Roy, Pintendre, Québec G6C 1P3 (CA). RUELL, Jean [CA/CA]; 8105, rue La-traille, app. 6, Québec, Québec G2K 1R7 (CA).

(74) ROBIC; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 53/86, F24F 3/16

(11) WO 2004/028668 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003092

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 296.1 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AIR TRANSPORT AND/OR PREPARATION SYSTEMS WITH CATALYTICALLY COATED AIR ELUTRIATING SURFACES ENTERING INTO CONTACT WITH THE AIR

- INSTALLATIONS DE TRAITEMENT ET/OU DE TRANSPORT D'AIR PRESENTANT DES SURFACES POURVUES D'UN REVETEMENT CATALYTIQUE

(71) T.E.M. TECHNISCHE ENTWICKLUNGEN UND MANAGEMENT GMBH [DE/DE]; Kirchenweg 15, 63840 Hausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMP, Hanns [DE/DE]; Kirchenweg 15, 63840 Hausen (DE). KLEIN, Rainer

[DE/DE]; Lindengasse 6, 74821 Moosbach (DE). SUPPLY, Carsten [DE/DE]; Kreisstrasse 4, 44267 Dortmund (DE). GERHART, Jessica [DE/DE]; Kirchenweg 15, 63840 Hausen (DE). KOZIOL, Uwe [DE/DE]; Godefriedstrasse 77, 44265 Dortmund (DE). NEUFANG, Sebastian [DE/DE]; Untere Husemannstrasse 45a, 59425 Unna (DE).

(74) NITZ, Astrid; Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 61/00

(11) WO 2004/028669 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010202

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 025.5 21 Sep/sep 2002 DE
(21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEASURING DEVICE FOR MEASURING GEARING AND DIAMETERS IN ROTATIONALLY SYMMETRICAL COMPONENTS

- APPAREIL DE MESURE CONCU POUR MESURER DES ENGRENAGES ET DES DIAMETRES DANS DES COMPOSANTS A SYMETRIE DE ROTATION

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOOSER, Willi [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 88085 Langenargen (DE). SCHILLING, Reinhold [DE/DE]; Akazienweg 18, 88046 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 61/56, 53/26, A47C 7/62, B60N 2/44, 2/56, A47C 17/00, A61G 7/05, A61F 5/48

(11) WO 2004/028670 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002914

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 243.1 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEHUMIDIFICATION DEVICE FOR A MOISTURE ABSORBING OBJECT, IN PARTICULAR A SEAT, AND CORRESPONDING METHOD

- SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION POUR UN OBJET ABSORBANT DE L'HUMIDITE, NOTAMMENT UN SIEGE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottenbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖBEL, Johann [DE/DE]; Elilandstrasse 13, 81547 München (DE). GÖDULA-JOPEK, Agata [PL/DE]; Goerdelerstrasse 45, 82008 Unterhaching (DE). NITSCHKÉ, Felix [LU/DE]; Thalkirchener Strasse 278, 81371 München (DE). WOLFF, Christian [DE/DE]; Laurinweg 11, 85521 Ottenbrunn (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/04, H01M 8/04, B01D 53/22

(11) WO 2004/028671 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002937

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 707.1 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR EXCHANGING HUMIDITY BETWEEN A HUMID AND A DRY GAS FLOW

- DISPOSITIF PERMETTANT L'ÉCHANGE D'HUMIDITÉ ENTRE UN FLUX DE GAZ HUMIDE ET UN FLUX DE GAZ SEC

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNETZLER, Sven [DE/DE]; Zwischenhausen 4, 35037 Marburg (DE). WAIT-KAT, Peter [DE/DE]; Unt. Hasenkopfweg 28, 89075 Ulm (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/04, 65/02, C02F 1/44

(11) WO 2004/028672 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012335

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283715 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE, HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE UNIT, MEMBRANE FILTERING DEVICE USING THE MODULE UNIT, AND METHOD OF OPERATING THE MEMBRANE FILTERING DEVICE

• MODULE FIBRE CREUSE, UNITE DE MODULE FIBRE CREUSE, DISPOSITIF DE FILTRE A MEMBRANE UTILISANT L'UNITE DE MODULE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE FILTRE A MEMBRANE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KOBAYASHI, Masumi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). SUEYOSHI, Shinya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KAMATA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). KINOSHITA, Ikuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). NAKAHARA, Yoshito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(51)⁷ B01D 69/02, 67/00, A61K 9/00, B01D 61/42

(11) WO 2004/028673 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010631

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 44 914.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(30) 10/254,947 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NANODEVICE FOR CONTROLLED CHARGED PARTICLE FLOW AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• NANO-DISPOSITIF POUR L'ECOULEMENT CONTROLE DE PARTICULES CHARGEES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) GESELLSCHAFT FUER SCHWERIONENFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIWY, Zuzanna [PL/DE]; Würzburgerstr. 18, 64291 Darmstadt (DE). BEHREND, Jan [DE/DE]; Georgenstrasse 53, 80799 München (DE). FERTIG, Niels [DE/DE]; Loristr. 9, 80335 München (DE). FULINSKI, Andrzej [PL/PL]; Aleje Slowackiego 15/6, PL- Krakau (PL). MARTIN, Charles, R. [US/US]; 2135 NW 28th Street, Gainesville, FL (US). NEUMANN, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 50, 69221 Dossenheim (DE). TRAUTMANN, Christina [DE/DE]; Würzburgerstr. 18, 64291 Darmstadt (DE). TOIMIL MOLARES, Eugenia [ES/DE]; Dieburgerstr. 241/7, 64291 Darmstadt (DE).

(74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/028674 (13) A2

(21) PCT/US2003/023368

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,070 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BIOPROCESS CONTAINER, BIOPROCESS CONTAINER MIXING DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF

• RECIPIENT POUR BIOPROCESSUS, DISPOSITIF MELANGEUR POUR BIOPROCESSUS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) ILC DOVER, INC. [US/US]; One Moonwalker Road, Frederica, DE 19946-2080 (US).

(72) CADOGAN, David, Phillip; 107 Bohemian Drive, Middletown, DE 19709 (US). DAVIDSON, Scott, Lester; 7030 Tugboat Trail, Seaford, DE 19973 (US). EDWARDS, Thomas, Joseph; 11015 Pit Road, Seaford, DE 19973 (US). LIN, John, Kun, Hung; 1004 Sugartown Circle, Middletown, DE 19709 (US). LLOYD, Steven, Michael; 126 Dodge Drive, Symrna, DE 19977 (US). MCKEE, Tony, Ray; 21 Waterwheel Circle, Dover, DE 19901 (US).

(74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., 1615 L Street, N.W., Suite 850, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01F 13/06, 15/02, 11/00, C08B 30/16

(11) WO 2004/028675 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000261

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1461/2002 27 Sep/sep 2002 AT (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MIXING DEVICE AND COVERING DEVICE, USE THEREOF AND METHOD FOR MODIFYING AND DERIVATISING CARBOHYDRATES

• DISPOSITIF MELANGEUR ET COUVERCLE, LEUR UTILISATION ET PROCEDE DE MODIFICATION ET DE DERIVATION D'HYDRATES DE CARBONE

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜLL, Dietmar [AT/AT]; Gartenstrasse 2, A-3442 Langenschönbichl (AT). MIKLA, Ondrej [AT/AT]; Lagergasse 31/3/6, A-3425 Langenlebarn (AT). WASTYN, Marnik [BE/AT]; Gerberweg 2, A-2320 Schwechat (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 17/00, A61K 7/06, 7/48
(11) WO 2004/028676 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009865
(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222319.6 26 Sep/sep 2002 GB
(26.09.2002)
(30) 0224159.4 17 Oct/oct 2002 GB
(17.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • OPACIFIERS
• OPACIFIANTS

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
[US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City,
UT 84108 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HATCHMAN, Kevan [GB/GB]; 5 By-
land Close, Friarscroft, Bromsgrove, Worces-
tershire B61 7PL (GB).

(74) LAWRENCE, John; Barker Brettell, 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16
9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01F 17/00
(11) WO 2004/028677 (13) A2
(21) PCT/US2003/030320
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,572 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PERFLUOROCARBON EMULSIONS
WITH NON-FLUORINATED SURFAC-
TANTS
• EMULSIONS PERFLUOROCARBO-
NEES AVEC DES TENSIOACTIFS NON
FLUORES

(71) THEROX, INC. [US/US]; 2400 Michelson
Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US).

(72) HSU, Li-Chien; 22181 Abrazo, Mission
Viejo, CA 92691 (US). CREECH, Jeffrey;
4478 Via Marina, #903, Marina Del Rey,
CA 90292 (US). ZALESKY, Paul; 3316
Via Lido, Newport Beach, CA 92663 (US).
KIVINSKI, Margaret; 32 Coronado Pointe,
Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) KIVINSKI, Margaret; THEROX,
INC., 2400 Michelson Drive, Irvine, CA
92612-1310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 2/00, 2/14
(11) WO 2004/028678 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001456
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/252,973 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WET GRANULATION METHOD FOR
GENERATING GRANULES
• PROCEDE DE GRANULATION PAR
VOIE HUMIDE PERMETTANT DE
PRODUIRE DES GRANULES

(71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS
INC. [CA/CA]; #205 - 6223-2nd Street, S.E.,
Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

(72) PHINNEY, Robin; c/o #205 - 6223-2nd
Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montreal, Québec
H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 8/06 // B65G 69/00
(11) WO 2004/028679 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000323
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) no (26) en
(30) 20024628 27 Sep/sep 2002 NO
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE FILLING OF PAR-
TICULATE MATERIAL IN VERTICAL
TUBES
• PROCEDE D'INTRODUCTION D'UNE
MATIERE PARTICULAIRE DANS DES
TUBES VERTICAUX

(71, 72) DESSEN, Erik [NO/NO]; Elisen-
bergveien 35A, N-0265 Oslo (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449, Sen-
trum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 13/00, 21/08, B32B 05/22, C01B
33/16

(11) WO 2004/028680 (13) A1

(21) PCT/US2003/016234

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,602 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTROCATALYTIC ENHANCE-
MENT WITH CATALYST-MODIFIED
CARBON-SILICA COMPOSITE AERO-
GELS

• AMELIORATION ELECTROCATALY-
TIQUE AVEC DES AEROGELS DE
COMPOSITE CARBONE-SILICE A
MODIFICATION CATALYTIQUE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY OF THE NAVY
[US/US]; Naval Research Laboratory, 4555
Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Wash-
ington, DC 20375 (US).

(72) ROLISON, Debra, R.; 1821 N. Tuckahoe
Street, Alexandria, VA 22205 (US). ANDER-
SON, Michele, L.; 6602 Tenth Street, #B-2,
Alexandria, VA 22307 (US). STROUD,
Rhonda, M.; 1514 Kingman Place, NW,
Washington, DC 20005 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel
(Patents), Naval Research Laboratory, 4555
Overlook Avenue, SW, Washington, DC
20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 13/02, 13/10, 13/16, B41M 5/165

(11) WO 2004/028681 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010396

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 921.4 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR ENCAPSULATING DISSOLVED COLOR REACTION PARTNERS OF COLOR REACTION SYSTEMS, THE CAPSULES OBTAINED ACCORDING THERETO, AND THEIR USE IN COLOR REACTION PAPERS

• PROCEDE D'ENCAPSULAGE DE PARTENAIRES DE REACTION DE CHROMINANCE DISSOUS DE SYSTEMES DE REACTION DE CHROMINANCE, CAPSULES OBTENUES SELON LEDIT PROCEDE ET LEUR UTILISATION DANS DES PAPIERS DE REACTION DE CHROMINANCE

(71) PAPIERFABRIK AUGUST KOEHLER AG [DE/DE]; Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETSCH, Günter [DE/DE]; Burgwedeler Str. 150, 30916 Isernhagen (DE).

(74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 2004/028682 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000635

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01444 27 Sep/sep 2002 DK
(27.09.2002)(30) 60/413,771 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)(30) PA 2003 00969 26 Jun/juin 2003 DK
(26.06.2003)(30) 60/482,453 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SPATIALLY ENCODED POLYMER MATRIX

• MATRICE POLYMERE A CODAGE SPATIAL

(71) CARLSBERG A/S [DK/DK]; Gamle Carlsberg Vej 10, DK-2500 Valby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Søren, Flygenring [DK/DK]; Frederiksberg Bredegade 7B, 1.tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). TRUELSEN, Jens, Høg [DK/DK]; Strandgade 47 1.tv., DK-3000 Elsinore (DK). MELDAL, Morten [DK/DK]; Mosesvinget 78, DK-2400 Copenhagen NV (DK). MICHAEL, Roice [DK/DK]; Nitivej 11, DK-2000 Frederiksberg C (DK). JOHANNSEN, Ib [DK/DK]; Munkevej 24, DK-3500 Vaerloese (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 35/02, 35/10, B01L 3/02

(11) WO 2004/028683 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004166

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222397.2 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTRATE HANDLING AND PRINTING

• PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION ET D'IMPRESSION DE SUBSTRAT

(71) ARRAYJET LIMITED [GB/GB]; Unit 5, McSence Business Enterprise Park, 32 Sycamore Road, Mayfield, Edinburgh EH22 5TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANNING, Howard, John [GB/GB]; 4 Bright's Crescent, Edinburgh EH9 2DB (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM

PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 2004/028684 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012172

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277954 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF REACTION UTILIZING MICROCHANNEL

• PROCEDE DE REACTION UTILISANT DES MICROCANAU

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Kenichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). MAEDA, Hideaki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). SHIMIZU, Hajime [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). MIYAZAKI, Masaya [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). NAKAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). YAMAGUCHI, Yoshiko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kyushu, 807-1, Aza Nonoshita, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP).

(74) AGATA, Akira et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikenden Building, 12-5, Shimabashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 2004/028685 (13) A2

(21) PCT/US2003/022490

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/222,196 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTEGRATED COMBUSTION REACTORS AND METHODS OF CONDUCTING SIMULTANEOUS ENDOTHERMIC AND EXOTHERMIC REACTIONS

• REACTEURS DE COMBUSTION INTEGRES ET PROCEDES POUR METTRE EN OEUVRE SIMULTANEMENT DES REACTIONS ENDO-THERMES ET EXOTHERMES

(71) VELOCYS, INC. [US/US]; 7950 Corporate Blvd., Plain City, OH 43064 (US).

(72) QIU, Dongming; 7641 Finbarr Court, Dublin, OH 43017 (US). SCHMIDT, Matthew, B.; 2692 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US). PERRY, Steven, T.; 8458 Squad Drive, Galloway, OH 43119 (US). FITZGERALD, Sean, P.; 3439 Katie Drive, Columbus, OH 43221 (US). HESSE, David, J.; 193 Charleston Avenue, Columbus, OH 43214 (US). GANO, Nathan, P.; 6032 Inishmore Lane, Dublin, OH 43017 (US). LONG, Richard, Q.; 5440 Riverport Drive, Columbus, OH 43221 (US). ROGERS, Wm., Allen; 720 West 7th Street, Marysville, OH 43040 (US). ARORA, Ravi; 3069 Green Arbor Lane, Dublin, OH 43017 (US). YUSCHAK, Thomas, D.; 6043 O'Sweeney Lane, Dublin, OH 43016 (US). FORTE, Thomas; 5305 Wolf Run Drive, Columbus, OH 43230 (US). MONAHAN, John, Arthur; 1070 Lori Lane, Westerville, OH 43081 (US). JETTER, Robert; 1106 Wildcat Canyon Road, Pebble Beach, CA 93953 (US). SIMMONS, Wayne, W.; 8870 Tartan Fields Drive, Dublin, OH 43017 (US). YANG, Barry, L.; 6119 Craughwell Lane, Dublin, OH 43017 (US). KUHLMANN, David, J.; 2222 Wyndebend Blvd., Powell, OH 43065 (US). WANG, Yong; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). LUZENSKI, Robert, J.; 19976 Barker Road, Marysville, OH 43040 (US). CHADWELL, G., Bradley; 683 Culpepper Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). PENG, Ying; 1280 Bunkerhill Blvd. #A, Columbus, OH 43220 (US). MATHIAS, James, A.; 506 Mahonig Court, Columbus, OH 43210 (US). TONKOVIICH, Anna, Lee; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). ROBERTS, Gary; 3395 Eastlake Court, West Richland, WA 99353 (US). NEAGLE, Paul, W.; 233 Apache Street, Westerville, OH 43081 (US).

(74) ROSENBERG, Frank et al. / etc.; 18 Echo Hill Lane, Moraga, CA 94556 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 20/22, 20/24, 20/26, 20/30

(11) WO 2004/028686 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000589

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH02/00535 25 Sep/sep 2002 CH
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID ABSORBING POLYMER, A PROCESS AND A VESSEL FOR ITS PRODUCTION

• POLYMERE SUPERABSORBANT, PROCEDE ET CUVE DE REACTION SERVANT A LE PREPARER

(71) POLYKEM SARL [CH/CH]; PSE-B, CH-Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELKHIRIA, Sahbi [CH/CH]; Rue de la Cité 14, CH-1373 Chavornay (CH). AL-ALIM, Ibrahim, M. [SA/SA]; Prince Mamdooh Bin Abdulaziz St., Bldg. No 108, P.O. Box 9564, 11423 Riyadh (SA).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, CP 1255, CH-1001 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 23/75, 37/03, C01G 2/00, C07C 1/04, 29/132, 209/36, 5/02

(11) WO 2004/028687 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004109

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222240.4 25 Sep/sep 2002 GB
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING COBALT CATALYSTS ON TITANIA SUPPORT

• TRAITEMENT POUR PREPARER DES CATALYSEURS DE COBALT SUR UN SUPPORT EN OXYDE DE TITANE

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOK, Cornelis, Martinus [NL/GB]; 29 Montagu's Harrier, Guisborough, Cleveland TS14 8PB (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 29/12, C10G 47/16, 47/18, 47/20

(11) WO 2004/028688 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011849

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277424 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYDROCRACKING CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LIQUID HYDROCARBONS

• CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROCARBURES LIQUIDES

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKODA, Hisao [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). KONNO, Hirofumi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 31/24, 27/08, 31/02, C07F 9/6568, 15/00, C07C 45/50
- (11) WO 2004/028689 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050654
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02256696.2 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE HYDROFORMYLATION OF AN ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUND
- PROCEDE D'HYDROFORMYLATION D'UN COMPOSE ETHYLENIQUE-MENT INSATURE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DRENT, Eit [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN GINKEL, Roelof [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). JAGER, Willem, Wabe [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 35/04, 32/00, 37/00, B01D 53/86
- (11) WO 2004/028690 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011309
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278657 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HONEYCOMB CATALYST CARRIER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- SUPPORT CATALYTIQUE EN NID D'ABELLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HIRAI, Sadaaki [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 37/14, C10G 45/04, 47/02, 49/02
- (11) WO 2004/028691 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002819
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12034 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OXIDIZING HEAT TREATMENT PASSIVATION OF SULPHIDE HYDROTREATMENT CATALYST
- PASSIVATION PAR TRAITEMENT THERMIQUE OXYDANT DE CATALYSEUR D'HYDROTREITEMENT SULFURE
- (71) EURECAT S.A. [FR/FR]; Quai Jean Jaurès, Boîte postale 45, F-07800 La Voult-sur-Rhône (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUFRESNE, Pierre [FR/FR]; 26, rue Florian, F-26000 Valence (FR). LABRUYERE, Franck [FR/FR]; Le Village, F-07800 Saint Georges Les Bains (FR).
- (74) BENOIST, Pierre; Institut Français du pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, B81B 1/00
- (11) WO 2004/028692 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010590
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 154.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUPPORTING ELEMENT FOR CONDUCTING DIAGNOSTIC TESTS
- ELEMENT DE SUPPORT POUR ANALYSES DIAGNOSTIQUES
- (71) PRISMA DIAGNOSTIKA GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHWIND, Peter [DE/CH]; rue des Epouses 2, 1700 Fribourg (CH). BECKER, Holger [DE/DE]; Am Steiger 9, 07743 Jena (DE).
- (74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00
- (11) WO 2004/028693 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030775
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CASSETTE AND EMBEDDING ASSEMBLY, STAGING DEVICES, AND METHODS FOR HANDLING TISSUE SAMPLES
- CASSETTE ET ENSEMBLE D'INCORPORATION, DISPOSITIFS DE STADIFICATION, ET PROCEDES DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS DE TISSU
- (71) BIOPATH AUTOMATION, L.L.C. [US/US]; 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMSON, Warren, P., IV [US/US]; 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140 (US). BERKY, Craig, B. [US/US]; 5700 Willnean Drive, Milford, OH 45150 (US). WHITLATCH, Stephen, P.

- [US/US]; 3485 Fawnrun, Cincinnati, OH 45241 (US). WARD, Thomas, J. [US/US]; 1363 W. 1st Avenue, Columbus, OH 43212 (US).
- (74) ROONEY, Kevin, G. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B02B 1/04
- (11) WO 2004/028694 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010804
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002066 30 Sep/sep 2002 IT (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WHEAT FLOUR
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FARINE DE BLE
- (71) BARILLA ALIMENTARE S.P.A. [IT/IT]; Via Mantova, 166, I-43100 Parma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TRIBUZIO, Giovanni [IT/IT]; Via Telesforo, 31, I-71100 Foggia (IT). LODI, Alberto [IT/IT]; Via Bellini, 48, I-43023 Monticelli (IT). GOTTOFREDI, Angelo [IT/IT]; Via Guareschi, 18/a, I-43036 Fidenza (IT). RANIERI, Roberto [IT/IT]; Via Sanguigna, 130, I-43052 Colorno (IT).
- (74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B02B 1/04, B02C 9/02, A23L 1/10, 1/16
- (11) WO 2004/028695 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002831
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11970 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR OZONE TREATMENT OF PLANT MATERIALS
- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT A L'OZONE DE MATIERES VEGETALES
- (71) GREEN TECHNOLOGIES SARL [FR/FR]; Z.A.C. La Madeleine, Avenue du Général Patton, F-35400 Saint Malo (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COSTE, Christian [FR/FR]; Quartier le Degay, F-84870 Loriol du Contat (FR). BAILLI, Alain [FR/FR]; 12, rue des Poiriers Gris, F-95180 Menucourt (FR). DUBOIS, Michel [FR/FR]; 29, avenue Hector Berlioz, F-78530 Buc (FR).
- (74) HUBERT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B02C 15/00, F16J 15/32
- (11) WO 2004/028696 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027857
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,164 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COAL PULVERIZER BRUSH SEAL ASSEMBLY
- JOINT BROSSE POUR PULVERISATEUR DE CHARBON
- (71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).
- (71, 72) MAURER, Donald, G. [US/US]; 244 Ethan Drive, Windsor, CT 06095 (US). *(only for / seulement pour UG)*
- (72) STANWICKS, Peter, L.; 133 Mountain Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) WARNOCK, Russell, W. et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B02C 17/08
- (11) WO 2004/028697 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000429
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002125467 24 Sep/sep 2002 RU (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PLANETARY MILL
- MOULIN PLANETAIRE
- (71, 72) SANNIKOV, Evgeniy Leonidovich [RU/RU]; ul. Demiyana Bednogo, 16-1-54, St.Petersburg, 195276 (RU). KOCHNEV, Vladimir Georgievich [RU/RU]; ul. Kus-todieva, 20-1-171, S.Petersburg, 194352 (RU). SIMANKIN, Sergey Albertovich [RU/RU]; ul. D.Ustinova, 6-208, St.Petersburg, 193177 (RU).
- (74) ANDREEV, Vladimir Ivanovich; a/ya 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).
- (81) AT AU BR CA CN DE FI GB ID KZ MN MX NO NZ SE TJ TM US UZ ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B03C
- (11) WO 2004/028698 (13) A2
- (21) PCT/CA2002/001466
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SELF IONIZING PLEATED AIR FILTER SYSTEM
- SYSTEME DE FILTRE A AIR PLISSE AUTO-IONISANT
- (71, 72) JOANNOU, Constantinos, J. [CA/CA]; 93 Hobart Crescent, Nepean, Ontario K2H 5S3 (CA).
- (74) FRENCH, David, J.; P.O. Box 2486, Stn. D., Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B

(11) WO 2004/028699 (13) A2

(21) PCT/US2003/022632

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,349 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADVANCED COATING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE PERFECTIONNÉ

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPPA, Ralph, A. [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). CARLSON, Mark, F. [US/US]; 1432 Texas Circle, St. Louis Park, MN 55246 (US).

(74) WEAVER, Paul, L. et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B

(11) WO 2004/028700 (13) A2

(21) PCT/US2003/030149

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,209 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SWIRL GUN FOR POWDER PARTICLES

• PISTOLET A TOURBILLONNEMENT POUR PARTICULES DE POUDRE

(71) ABB INC. [US/US]; 2487 S. Commerce, New Berlin, WI 53151 (US).

(72) MILOJEVIC, Dragoslav, K.; 801 W. Long Lake Road, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). RENNIE, Christopher, M.; 5881 Kings Arms Dr., Waterford, MI 48327 (US). KOSTER, Melissa, L.; 26633 Spaulding Road, New Hudson, MI 48165 (US). CIARELLI, Gary, J.; 3097 Exeter Drive, Milford, MI 48380 (US). BORNER, Gunter; Im Kirchgrund 12a, 74889 Sinsheim (DE).

(74) HARRIS, Gordon, K., Jr. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ B05B 1/04, D21H 23/50

(11) WO 2004/028701 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000702

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021719 26 Sep/sep 2002 FI
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOZZLE

• BUSE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISSINEN, Vilho [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI). LINJAMÄKI, Mika [FI/FI]; Viilarinkatu 6 A 2, FIN-04440 Järvenpää (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, Jaakonkatu 3 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 7/00, C23C 4/12

(11) WO 2004/028702 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003088

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 739.4 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC ARC WIRE BURNER

• BRULEUR POUR FIL A ARC ELECTRIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; EppleStr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHACH, Sven [DE/DE]; Römerstrasse 16, 89155 Ersingen (DE). HAUG, Tilmann [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weissenhorn (DE). SAGEL, Alexander [DE/DE]; Ulmer Str.5, 73207 Plochingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 2004/028703 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002836

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12002 27 Sep/sep 2002 FR
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SPRAY DEVICE OR INJECTION DEVICE ENABLING DELIVERY OF AT LEAST TWO PREDETERMINED PRODUCT DOSES

• DISPOSITIF DE PULVERISATION OU D'INJECTION PERMETTANT DE DELIVRER AU MOINS DEUX DOSES DETERMINEES DE PRODUIT

(71) BECTON DICKINSON FRANCE [FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800 Le Pont-de-Claix (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEDRINE, Lionel [FR/FR]; 7, rue de la Biscuiterie, F-38400 St. Martin d'Hères (FR). PEROT, Frédéric [FR/FR]; 36, quai de France, F-38000 Grenoble (FR). BARRELLE, Laurent [FR/FR]; Les Soldanelles No. 10, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR).

(74) Cabinet Germain & Maureau; Boite postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 11/00, G01M 19/00

(11) WO 2004/028704 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011174

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284573 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING SPRAY PUMP

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINES A INSPECTER DES POMPES DE PULVERISATION

(71) TAISEI KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTOH, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Taisei Kako Co., LTD., 11-6, Fujinosano 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP). **OHNISHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Taisei Kako Co., LTD., 11-6, Fujinosano 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP).

(74) **MURAKAMI, Taro**; Murakami Intellectual Property Law Office, Information Center BLDG. 301, 1-26, Ikutamamaemachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 2004/028705** (13) A1

(21) PCT/US2003/029759

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/254,791 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **FLUID DISPENSER WITH SHUTTLING MIXING CHAMBER**

• **DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DOTE D'UNE CHAMBRE DE MELANGE A NAVETTE**

(71) **EM SAR, INC.** [US/US]; 125 Access Road, Stratford, CT 06615 (US).

(72) **CATER, Miro**; 1777 Mitchell Court, Daytona Beach, FL 32124 (US). **CAMPLONE, Fabrizio**; Via Tiburtina, 168, I-65129 Pescara (IT).

(74) **SALEHI, Dianooosh et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, Suit 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B05C 1/08, B31F 5/04, D21H 27/30**

(11) **WO 2004/028706** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001442

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202878-5 **27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NON-WOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE MULTICOUCHE DE MATIERE SOUPLE, TELLE QUE DU PAPIER ET DU NON-TISSE, ET MATIERE MULTICOUCHE PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **MÄNSSON, Anna**; Pinnharvsgatan 4D, S-431 47 Mölndal (SE). **SAARVÄLI, Eva-Li**; Björnåsgatan 5, S-426 53 Västra Frölunda (SE). **ANDERSSON, Anders**; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 1/04**

(11) **WO 2004/028707** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003642

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02256671.5 **25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD OF ELECTROSTATIC DEPOSITION**

• **PROCEDE DE DEPOT ELECTROSTATIQUE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARRA, Johannes** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BATTERSBY, Stephen, J.** [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DAM, Dirkjan, B.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B05D 1/28, B05C 1/02**

(11) **WO 2004/028708** (13) A1

(21) PCT/JP2003/003628

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277619 **24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD OF COATING SUBSTRATE, SUBSTRATE, COATING UNIT, PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE AND LAMINATE**

• **PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT, SUBSTRAT, UNITE DE REVETEMENT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE ET STRATIFIE**

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMIDA, Yukihiro** [JP/JP]; 110-37, Kami, Sakai-shi, Osaka 593-8311 (JP). **HARADA, Tomoaki** [JP/JP]; 1-27-1, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP). **FUJIWARA, Toyokuni** [JP/JP]; 4-4075, 2-ban, Nagisa-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0055 (JP). **ITO, Takayoshi** [JP/JP];

- 909-1-203, Oaza Ageo-mura, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). ENDO, Nobuhiko [JP/JP]; 63, Shimoyagiri, Matsudo-shi, Chiba 271-0096 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) CN ID KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B05D 7/00
- (11) WO 2004/028709 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026513
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-281129 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROTECTIVE FILM FOR EXTERIOR DECORATION OF VEHICLES
• FILM PROTECTEUR POUR DECORATION EXTERIEURE DE VEHICULES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Yutaka [JP/JP]; 1-11-6, Magarimatsu, Hadano, Kanagawa 259-1321 (JP). IKEDA, Shinji [JP/JP]; 3-10-6-201 Higashitanaka, Gotemba, Shizuoka 412-0026 (JP).
- (74) KNECHT, Harold, C. III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B07B 1/10, 13/075, B07C 5/06
- (11) WO 2004/028710 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000484
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202209 30 Sep/sep 2002 ES (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FRUIT SIZING MACHINE
• MACHINE POUR LE CALIBRAGE DES FRUITS
- (71, 72) DOMÍNGUEZ RIBES, Juan, Ramón [ES/ES]; Benirredrà, 8, E-46727 Gandia (Valencia) (ES).
- (74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) GE PL RU SY UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B07B 7/06, 7/02, 11/00
- (11) WO 2004/028711 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013563
- (22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-276589 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING POWDERY MATTER FROM POWDER, CARRYING POWDER VERTICALLY AND SEPARATING DUCT THEREFROM
• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉLIMINER UNE SUBSTANCE POUDREUSE D'UNE POUDRE ET DE TRANSPORTER LA POUDRE DE MANIÈRE VERTICALE ET CONDUIT DE SÉPARATION ASSOCIÉ
- (71) KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) YAMAMOTO, Toiti [JP/JP]; 1-26-28, Hojo-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8302 (JP).
- (72, 75) SHIMADA, Keiji [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP). HARADA, Kenji [JP/JP]; 8-5, Kohdo Okaito, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0332 (JP).
- (74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 7/00, G21F 9/00
- (11) WO 2004/028712 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004103
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222341.0 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SURFACE TREATMENT OF CONCRETE
• TRAITEMENT DE SURFACE EN BETON
- (71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Stephen, Christopher, Neil [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). SPENCER, Julian, Timothy [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). BENJAMIN, Andrew, William [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). THOMAS, Tristan, Goronwy [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB).
- (74) BARKER, Rosemary, Anne; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B08B 7/00, G21F 9/00, B23K 26/36
- (11) WO 2004/028713 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004158
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222338.6 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SURFACE TREATMENT OF CONCRETE
• TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE BETON
- (71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire, WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Stephen, Christopher, Neil [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). SPENCER,

Julian, Timothy [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). **BENJAMIN, Andrew, William** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB). **THOMAS, Tristan, Goronwy** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risley, Warrington WA3 6AS (GB).

(74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B08B 9/055, 9/043**

(11) **WO 2004/028714** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004151

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222136.4 **24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING THE SURFACES OF BORES
• APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER LES SURFACES D'UN PUIT DE FORAGE

(71) **IBEX GEO-TECH LIMITED** [GB/GB]; Ibex House, Malt Mill Lane, Halesowen, West Midlands B62 8JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMER, Horace, Dana** [GB/GB]; 27 Linthurst Road, Barnet Green, Worcestershire B45 8JL (GB). **PALMER, Jane, Alison** [GB/GB]; 27 Linthurst Road, Barnet Green, Worcestershire B45 8JL (GB).

(74) **CROFT, Michael, John** et al. / etc.; Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B09B 3/00, B03B 9/06**

(11) **WO 2004/028715** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002827

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11885 **26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR DESTROYING, NEUTRALIZING, STERILIZING HOUSEHOLD WASTE BY SOLIDIFICATION
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DESTRUCTION LA NEUTRALISATION LA STERILISATION PAR SOLIDIFICATION DES DECHETS MENAGERS

(71, 72) **SAVORET, Jean-Louis** [FR/IT]; Palazzo Riviera, Corso Imperatrice n°72, I-18038 San Remo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09B 3/00, F23G 7/00**

(11) **WO 2004/028716** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002858

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12050 **30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A PROPER VOLUME OF SCRAP METAL
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN VOLUME PROPRE DE FERAILLES

(71, 72) **COÏANIZ, Alain** [FR/FR]; 10, rue des Cormorans, F-97434-Saint Gilles Les Bains (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet Christian Lejet, 69, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09C 1/08, C09K 17/00**

(11) **WO 2004/028717** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004181

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222393.1 **26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR SOIL REMEDIATION AND ENGINEERING
• PROCEDE D'ASSAINISSEMENT ET D'ETUDES DES SOLS

(71) **UNIVERSITY OF BRIGHTON** [GB/GB]; Mithras House, Lewes Road, Brighton, Sussex BN2 4AT (GB). **UNIVERSITY OF SUSSEX** [GB/GB]; Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUNDY, Andrew, Brian** [GB/GB]; 5 Thurlow Road, Worthing, Sussex BN11 2JB (GB). **HOPKINSON, Laurence, James** [GB/GB]; 22 Station Road, Sholing, Southampton, Hampshire SO19 8HH (GB).

(74) **GAUNT, Robert, John** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B21C 37/00, C21D 8/00, C22F 1/04**

(11) **WO 2004/028718** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012440

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285476 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**

(30) 2003-48844 **26 Feb/fév 2003 JP (26.02.2003)**

- (30) 2003-64161 **10 Mar/mar 2003 JP (10.03.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF WORKING METAL, METAL BODY OBTAINED BY THE METHOD AND METAL-CONTAINING CERAMIC BODY OBTAINED BY THE METHOD
- PROCEDE D'USINAGE DE METAL, CORPS METALLIQUE OBTENU PAR LE PROCEDE ET CORPS EN CERAMIQUE CONTENANT DU METAL OBTENU PAR LE PROCEDE
- (71, 72) HORITA, Zenji [JP/JP]; 5-11-7-605, Hakozi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP). NAKAMURA, Katsuaki [JP/JP]; 3-1-14-305, Moritsune, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0972 (JP). NEISHI, Koji [JP/JP]; A-305, 22-14, Hakomatsu 4-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061 (JP). NAKAGAKI, Michihiko [JP/JP]; 23-3, Otani, Munakata-shi, Fukuoka 811-4141 (JP). KANEKO, Kenji [JP/JP]; Meinohamajutaku 3-53, 5-7, Odo, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0001 (JP).
- (74) MATSUO, Kenichiro et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B21D 26/08, B23C 3/13, 3/16, B64C 1/12, 3/26, B21D 22/20
- (11) WO 2004/028719 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027213
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,172 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS OF MAKING SKIN PANELS FOR AIRCRAFT STRUCTURES BY MACHINING AND EXPLOSION FORMING
- PROCEDES DE PRODUCTION DE PANNEAUX DE REVETEMENT POUR DES STRUCTURES D'AVIONS PAR USINAGE ET PAR FORMAGE PAR EXPLOSION
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) EL-SOUDANI, Sami, M.; 13232 Bigelow Street, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B21D 26/14, 39/08, 53/26
- (11) WO 2004/028720 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012372
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283953 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**
- (30) 2003-165732 **10 Jun/juin 2003 JP (10.06.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TUBULAR RING WITH BEADS AND DIE FOR USE THEREIN
- PROCEDE DE FABRICATION D'ANNEAU TUBULAIRE A BOURRELETS, ET MATRICE A UTILISER DANS CET ANNEAU
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakino-hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAMURA, Yoshihaya [JP/JP]; Fujisawa Plant in, Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014 (JP). EGUCHI, Noritake [JP/JP]; Fujisawa Plant in, Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 100-1, Miyamae-aza-urakouchi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014 (JP). SAKURAI, Takeo [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688 (JP).
- (74) KAJI, Yoshiyuki; 5-14-22, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B21D 37/20, 28/34, B23H 9/12
- (11) WO 2004/028721 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005413
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-280621 **26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRAFINE HOLE PUNCHING METHOD AND PUNCHING MACHINE
- MACHINE ET PROCEDE DE PERFORATION DE TROUS ULTRAFINS
- (71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; Nagoyashokokaigisho Bldg., 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Toshihiko [JP/JP]; 1-18-4, Ichihashi, Gifu-shi, Gifu 500-8381 (JP). HIROTA, Kenji [JP/JP]; 405, Byukoutsowa, 1-507, Umeoka, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004 (JP). NAKANO, Yuichi [JP/JP]; 84-1, Aioi-cho, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0946 (JP). KURIMOTO, Shinji [JP/JP]; 204, Raionzumanshonkoubai-cho, 2-2, Koubai-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0031 (JP).
- (74) WATANABE, Kohji; Nippo-Ohe Bldg. 5F, 12-9, Ohe 3-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0851 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B21D 53/28, F16H 1/40
- (11) WO 2004/028722 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001486
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,233 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COLD FORMED DIFFERENTIAL HOUSING WITH INTEGRATED RING GEAR
- COQUILLE DE DIFFERENTIEL FORMEE A FROID A COURONNE INTEGREE
- (71) TESMA INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 1000 Tesma Way, Concord, Ontario L4K 5R8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSAY, Alan [CA/CA]; 62 Invermage Drive, Scarborough, Ontario M1C 3M4 (CA). LI, Jianwen [CN/CA]; 62 Salem Avenue, Toronto, Ontario M6H 3C1 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 11/053

(11) WO 2004/028723 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009710

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 596.6 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS, IN PARTICULAR STEEL MATERIAL, TO FORM ELONGATED PRODUCTS IN A MULTIPLE CASTING LINE

• DISPOSITIF POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX, NOTAMMENT DE MATERIAUX A BASE D'ACIER, EN PRODUITS LONGS DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE A PLUSIEURS LIGNES

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEST, Thomas [DE/DE]; Römerstrasse 110b, 47228 Duisburg (DE). BROTZKI, Herbert [DE/DE]; Neudorfer Strasse 160, 47057 Duisburg (DE). BECKER, Martin [DE/DE]; Rothhäuser Weg 1, 40629 Düsseldorf (DE). ZAJBER, Adolf, Gustav [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 11/112

(11) WO 2004/028724 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001966

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0058764 27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)

(30) 10-2003-0058337 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AMORPHOUS ALLOY SHEET, AND AMORPHOUS ALLOY SHEET PRODUCED USING THE SAME
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN FILM D'ALLIAGE AMORPHE ET FILM D'ALLIAGE AMORPHE AINSI PRODUIT

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jung-Gu [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). PARK, Sung-Soo [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). LEE, Dong-Geun [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). KIM, Nack-Joon [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). PARK, Young-Soo [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). LEE, Sunghak [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR). LEE, Han-Sang [KR/KR]; Center for Advanced Aerospace Materials, Pohang University of Science and Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B22D 11/16, 11/06

(11) WO 2004/028725 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009110

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1367/2002 12 Sep/sep 2002 AT (12.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMENCING A CASTING PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEBUTER UN PROCESSUS DE COULEE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHENBICHLER, Gerald [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronsdorf (AT). ECKERSTORFER, Gerald [AT/AT]; Hugo-Wolf-Strasse 31, A-4020 Linz (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO.; Zusammenschluss Nr. 169, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22F 3/02

(11) WO 2004/028726 (13) A1

(21) PCT/US2003/026892

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,244 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF HIGH TEMPERATURE MATERIALS BY COMBUSTION SYNTHESIS AND SEMI-SOLID FORMING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES MATERIAUX HAUTE TEMPERATURE PAR SYNTHESE PAR COMBUSTION ET MOULAGE SEMI-SOLIDE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140 (US).

(72) ZHU, Ping; 37 Candlewood Drive, Pittsford, NY 14534 (US). LI, James, C., M.; 59 Sutton Point, Pittsford, NY 14534 (US).

- (74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Se-crest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B23B 5/32
(11) WO 2004/028727 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009319
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 877.3 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND MACHINE TOOL FOR MACHINING A TIRE OF A TRAIN WHEEL SET
• PROCEDE ET MACHINE-OUTIL PERMETTANT D'USINER LES BANDAGES DE TRAINS DE ROUES FERROVIAIRES
- (71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REICHE, Hans-Joachim [DE/DE]; Millrather Weg 100, 40699 Erkrath (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK; Patent- und Rechtsanwältin, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23B 47/34, B23Q 11/02, 11/00, B23D 59/00
(11) WO 2004/028728 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001500
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,579 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) 60/414,408 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • AN ASSEMBLY FOR REMOVING CHIPS FROM A CUTTING WORK AREA OF A CUTTING TOOL
• ENSEMBLE PERMETTANT DE RETIRER LES COPEAUX DE LA ZONE DE TRAVAIL D'UN OUTIL DE COUPE
- (71) NOVATOR AB [SE/SE]; Stormbyvägen 6, S-163 55 SPÅNGA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSSON, Jonas [SE/SE]; Sibeliusgängen 46, S-164 72 KISTA (SE).
ROSWALL, Göran [SE/SE]; Tärpilsgränd 22, S-165 76 HÄSSELBY (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23D 31/00, 35/00
(11) WO 2004/028729 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002600
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 125.6 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE LOCATED ON SCRAP SHEARS OR SIMILAR, FOR REDUCING THE FRICTIONAL FORCES THAT OCCUR AS A RESULT OF THE ACTION OF THE MATERIAL TO BE CRUSHED ON THE CLOSING MOTION
• DISPOSITIF MONTE SUR DES CISAILLES A FERRAILLE OU AUTRE ELEMENT SIMILAIRE POUR REDUIRE LES FORCES DE FRICTION APPARAISSANT SOUS L'ACTION DU MATERIAU A CONCASSER AU COURS DU MOUVEMENT DE FERMETURE
- (71) ATLAS COPCO CONSTRUCTION TOOLS GMBH [DE/DE]; Helenenstrasse 149, 45143 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEIMEL, Thomas [DE/DE]; Felackerstrasse 15, 45472 Mülheim (DE).
SCHIPP, Sebastian [DE/DE]; Am Sonnenhang 26, 48653 Coesfeld (DE).
SCHNEIDER, Karsten, Rudolf [DE/DE]; Paracelsusstrasse 82A, 42549 Velbert (DE).
- (74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).
- (81) JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 11/10
(11) WO 2004/028730 (13) A1
(21) PCT/US2003/023701
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,099 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEFORMATION RESISTANCE WELDING OF SHEET METAL, TUBES, AND SIMILAR SHAPES
• FEUILLES DE METAL, TUBES, ET AUTRES FORMES SIMILAIRES FAISANT L'OBJET D'UN SOUDAGE RESISTANT A LA DEFORMATION
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian; 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430 (US).
HERBST, Desra, N.; 1108 Independence Drive, Dayton, OH 45429 (US).
RAMACHANDRA, Dharmendra, (Dharam), M.; 9086 Payne Farm Lane, Centerville, OH 45458 (US).
- (74) MCBAIN, Scott, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 15/08, 26/00
(11) WO 2004/028731 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003927
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222624.9 30 Sep/sep 2002 GB (30.09.2002)
(30) 0303619.1 17 Feb/fév 2003 GB (17.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • WORKPIECE STRUCTURE MODIFICATION

- MODIFICATION DE STRUCTURE D'UNE PIECE

(71) THE WELDING INSTITUTE [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANCE, Bruce, Guy, Irvine [GB/GB]; 46 Metcalfe Road, Cambridge CB4 2DD (GB). KELLAR, Ewen, James, Crawford [GB/GB]; 33 High Street, Linton, Cambridge CB1 6HS (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 20/10, 20/24, H01L 21/60, 21/607

(11) WO 2004/028732 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012144

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278646 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-364903 17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONNECTION METHOD AND CONNECTION DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 20/12, 20/10, E01B 11/44, 29/42

(11) WO 2004/028733 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000281

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1476/2002 30 Sep/sep 2002 AT (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR METALLICALLY CONNECTING RODS BY MEANS OF OSCILLATING FRICTION WELDING

- PROCEDE D'ASSEMBLAGE METALLIQUE DE BARRES PAR SOUDAGE PAR FRICTION OSCILLANT

(71) VOESTALPINE SCHIENEN GMBH [AT/AT]; Kerpelystrasse 199, A-8700 Leoben (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEILER, Hans [AT/AT]; Turmgasse 3i, A-8700 Leoben (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 26/20, 26/32 // 103:20

(11) WO 2004/028734 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012299

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280191 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LASER ROLL CONNECTION OF DISSIMILAR METALS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU COUPLAGE EN ROULEAU DE METAUX DISSEMBLABLES AU MOYEN D'UN LASER

(71) FINE PROCESS COMPANY LTD. [JP/JP]; 1-36, Motoshio-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0823 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KUTSUNA, Muneharu [JP/JP]; 11, Nakahonjin, Furui-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0025 (JP).

(72, 75) Tsuboi, Akihiko [JP/JP]; c/o FINE PROCESS COMPANY LTD., 1-36, Motoshio-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0823 (JP). RATHOD, Manoj [IN/JP]; c/o FINE PROCESS COMPANY LTD., 1-36, Motoshio-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0823 (JP).

(74) TOMIZAWA, Takashi et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 26/40, 26/14, E04G 23/08

(11) WO 2004/028735 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003727

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222560.5 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CUTTING OF CEMENTITIOUS MATERIALS

- DECOUPAGE DE MATERIAUX EN CIMENT

(71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risleys, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROUSE, Philippus, Lodewyk [ZA/GB]; c/o Umist, Manufacturing Division, Dept of Mechanical, Aerosp, ace and Manufacturing Engineering, P.O.Box 88, Sackville Street, Manchester M60 1QD (GB). LI, Lin [GB/GB]; Manufacturing Division, Dept. of Mechanical, Aerospace and Manufacturing E, ngineering, P.O.Box 88, Sackville Street, Manchester M60 1QD (GB). SPENCER, Julian, Timothy [GB/GB]; c/o British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Rutherford House, Risleys, Warrington, WA3 6AS (GB).

(74) GODDARD, David, John et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 28/02

(11) WO 2004/028736 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002825

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11905 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WELDING INSTALLATION WITH NARROW CHAMFERS

• INSTALLATION DE SOUDAGE EN CHANFREINS ETROITS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE DINECHIN, Guillaume [FR/FR]; 1, allée de l'Université, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). ALFILLE, Jean-Pascal [FR/FR]; 1, allée du Nivernais, F-92140 Clamart (FR). DE BORDAS, Gaspard [FR/FR]; Mas d'Espéran, F-30800 Saint-Gilles (FR). AUBERT, Philippe [FR/FR]; 13, avenue Boudon, F-75016 Paris (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 35/02, 35/14 // 101/02, 101/14

(11) WO 2004/028737 (13) A1

(21) PCT/US2003/030363

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,498 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADHESIVE LAMINATED BRAZE SHEET

• TOLE A BRASER STRATIFIEE PAR ADHESIF

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) POHLMAN, Matthew, J.; 5781 Midway Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) DAVID, Hoiriis et al. / etc.; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 37/00

(11) WO 2004/028738 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000286

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1462/2002 27 Sep/sep 2002 AT (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BURNER FOR WELDING APPARATUS, AND WELDING METHOD USING ONE SUCH BURNER

• CHALUMEAU POUR POSTE DE SOUDURE ET PROCEDE DE SOUDURE AU MOYEN D'UN CHALUMEAU DE CE TYPE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; A-4643 Pettenbach Nr. 319 (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMROITHER, Walter [AT/AT]; Steinbach/Zieberg Nr. 220, A-4562 Steinbach/Zieberg (AT). BINDER, Georg [AT/AT]; Pratsdorf 115, A-4643 Pettenbach (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23P 9/04, C21D 7/04, B24B 39/00, F01D 5/28

(11) WO 2004/028739 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050619

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 415.8 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING INTERNAL COMPRESSION STRESSES WITHIN THE SURFACE OF WORKPIECES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER DES CONTRAINTES DE COMPRESSION INTERNES DANS LA SURFACE D'OUTILS

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERER, Josef [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 42, 60529 Frankfurt (DE). KILLER, Franz [CH/CH]; Galten 13, CH-5272 Gansingen (CH).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23Q 3/02, B25J 11/00 // G05D 3/10

(11) WO 2004/028740 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000614

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01408 24 Sep/sep 2002 DK (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TWO-DIMENSIONAL DISPLACEMENT APPARATUS

• APPAREIL DE DEPLACEMENT BIDIMENSIONNEL

(71) IMACON A/S [DK/DK]; Hejrevej 26, DK-2400 København NV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POULSEN, Anders** [DK/DK]; Arnevangen 6, DK-2840 Holte (DK).

(74) **ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V** (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 5/50, H01L 41/09, B23Q 1/34**

(11) **WO 2004/028741** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004097

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078972.3 **25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRIVING APPARATUS, USE THEREOF AND AN OPTICAL SYSTEM COMPRISING SUCH APPARATUS

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, SON UTILISATION ET SYSTÈME OPTIQUE LE COMPRENANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSMALEN, Gerard, E.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OPHEY, Willem, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.;** Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24B**

(11) **WO 2004/028742** (13) A2

(21) PCT/US2003/030033

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,772 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRILL SHARPENER

• DISPOSITIF D'AFFUTAGE DES FORETS

(71) **PROFESSIONAL TOOL MANUFACTURING LLC** [US/US]; 210 East Hersey Street, P.O. Box 730, Ashland, OR 97520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, David** [US/US]; 378 Terrace Street, Ashland, OR 97520 (US). **CHRISTIAN, William** [US/US]; 778 Oak Street, Ashland, OR 97520 (US). **HARRIS, Scott** [US/US]; 1990 Teakwood Drive, Eagle Point, OR 97524 (US). **MOSTTLER, Keith** [US/US]; 13234 Antioch Road, White City, OR 97530 (US).

(74) **KERINS, John, C.;** Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102-3833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24B 37/04**

(11) **WO 2004/028743** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012323

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282549 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLISHING APPARATUS, POLISHING HEAD, AND POLISHING METHOD

• APPAREIL DE POLISSAGE, TÊTE DE POLISSAGE ET PROCÉDE DE POLISSAGE

(71) **KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KITAHASHI, Masamitsu** [JP/JP]; c/o KOMATSU LTD., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **KAMEI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o KOMATSU LTD., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TAKEDA, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o KOMATSU LTD., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TOKUNAGA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o KOMATSU LTD., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TAJIRI, Tomoaki** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa et al. / etc.;** 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)⁷ **B24B 37/04, B24D 7/12, 13/14**

(11) **WO 2004/028744** (13) A1

(21) PCT/US2003/030139

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,367 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLISHING PAD WITH WINDOW FOR PLANARIZATION

• TAMPON DE POLISSAGE AVEC FENÊTRE POUR PLANARISATION

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **SWISHER, Robert;** 204 Sunridge Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). **ALLISON, William, C.;** 3960 Murry Highland Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **WANG, Alan, E.;** 1032 Old Orchard Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US).

(74) **MARMO, Carol, A. et al. / etc.;** PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B24B 37/04, B24D 13/12, 13/14**

(11) **WO 2004/028745** (13) A1

(21) PCT/US2003/030140

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,366 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLISHING PAD FOR PLANARIZATION
• TAMPON DE POLISSAGE POUR PLANARISATION
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) ALLISON, William, C.; 3960 Murry Highland Circle, Murrysville, PA 15668 (US). SWISHER, Robert; 204 Sunridge Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). WANG, Alan, E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) MARMO, Carol A. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B24D
- (11) WO 2004/028746 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031463
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,168 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BRAZED DIAMOND TOOLS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• OUTILS AU DIAMANT BRASES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) SUNG, Chien-Min [US/--]; No. 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, 23911 (TW).
- (74) WESTERN, Wayne, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B24D 3/00
- (11) WO 2004/028747 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002490
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0028776 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)
- (30) 20-2002-0035775 29 Nov/nov 2002 KR (29.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ABRASIVE
• ABRASIF
- (71, 72) KIM, Ki Hwan [KR/KR]; 106-808, Jugong Apt, Gyesan-dong, Gyeyang-ku, Incheon-city (KR).
- (74) LEE, Jung Ik; RM. 405, Newseoul Bldg, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B25B
- (11) WO 2004/028748 (13) A2
- (21) PCT/US2001/051599
- (22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/698,334 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CLAMPING ASSEMBLY FOR HIGH-VOLTAGE SOLID STATE DEVICES
• SYSTEME DE SERRAGE POUR DISPOSITIFS A L'ETAT SOLIDE DE TENSION ELEVEE
- (71) VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) HITCHCOCK, Roger, N.; 1614 Graft Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) MASCHOFF, Eric, L. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B25B 23/14, 23/142
- (11) WO 2004/028749 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030263
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,191 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TOOL APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF USE
• APPAREIL A OUTILS, SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 1410, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUTLER, Brian, J. [US/US]; 2714 Batson Avenue, Rowland Heights, CA 91748 (US). DUVAN, David [US/US]; 6781 Truman Street, Chino, CA 91710 (US). KEEFE, Gary [US/US]; 7449 Darnoch Way, West Hills, CA 91307 (US). ATKINSON, Denny [US/US]; 2048 Munhall Avenue, Pamona, CA 91766 (US). COSTANTINO, David, P. [US/US]; 4560 Miami Way, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B25C 5/02
- (11) WO 2004/028750 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012546
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287916 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CASSETTE-TYPE STAPLER
• AGRAFEUSE DE TYPE A CASSETTE
- (71) E-TOP CORPORATION [JP/JP]; MTC Building, 5-30-16, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B25C 5/02
- (11) WO 2004/028750 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012546
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287916 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CASSETTE-TYPE STAPLER
• AGRAFEUSE DE TYPE A CASSETTE
- (71) E-TOP CORPORATION [JP/JP]; MTC Building, 5-30-16, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBIHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4-25-18, Kamiogi, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).

(74) **KOHNO, Akira**; Suite 306, Nagata-cho-Hoso-Building, 2-21, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AT AU BR CA CH CN CO CR CU DE DK ES FI GB ID IL IN JP KE KR LU MX NO NZ PH RU SE SG US VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25D 17/08

(11) WO 2004/028751 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001769

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 288.0 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOL HOLDER

• SYSTEME DE RECEPTION D'OUTIL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **FRAUHAMMER, Karl**; Klingenstr. 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHNERRING, Heinz**; Lindenstr. 20, 72135 Dettenhausen (DE). **FRIEDRICH, Joerg**; Free Trade Zone Phase 1, MY-11900 Penang (MY). **STRASSER, Andreas**; Hegelstr. 6, 73635 Rudersberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25D 17/08

(11) WO 2004/028752 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001851

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 289.9 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOOL HOLDING FIXTURE

• RACCORDEMENT D'OUTIL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAUHAMMER, Karl** [DE/DE]; Klingenstr. 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHNERRING, Heinz** [DE/DE]; Lindenstr. 20, 72135 Dettenhausen (DE). **FRIEDRICH, Joerg** [DE/MY]; Free Trade Zone Phase 1, MY-1190 Penang (MY). **STRASSER, Andreas** [DE/DE]; Hegelstr. 6, 73635 Rudersberg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25J

(11) WO 2004/028753 (13) A2

(21) PCT/US2003/030451

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,044 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTELLIGENT, SELF-CONTAINED ROBOTIC HAND

• MAIN ROBOTIQUE AUTONOME, INTELLIGENTE

(71) **BARRETT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **TOWNSEND, William, T.**; 31 Country Drive, Weston, MA 02493 (US). **HAUPTMAN, Traveler**; 23 Jay Street, #C, Cambridge, MA 02139 (US). **CROWELL, Adam**; 2 Beacon Street, Beverly, MA 01915 (US). **ZENOWICH, Brian**; 56 Charlesgate, E#137, Boston, MA 02215 (US). **LAWSON, John**; 200 Popple Camp Road, Petersham, MA 01366 (US).

(74) **MANUS, Peter, J. et al. / etc.**; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 5/00

(11) WO 2004/028754 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000476

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202196 27 Sep/sep 2002 ES (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GUIDED MOBILE LOAD HANDLING SYSTEM

• SYSTEME MOBILE DE MANIPULATION DE CHARGES PAR GUIDAGE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ DE SANTOS, Pablo** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial,

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES). **JIMENEZ RUÍZ, María, Antonia** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES). **ESTREMER RODRIGO, Joaquín** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES). **GÁLVEZ GRISO, José, Antonio** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES). **ARMADA RODRÍGUEZ, Manuel, Angel** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES). **ROS TORRECIALLA, Salvador** [ES/ES]; Insto. Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia, km. 22, 800, 28500 Arganda del Rey (MADRID) (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 28006 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publié : (c)

(51)⁷ B25J 7/00, 11/00, B23B 39/14, 49/00

(11) WO 2004/028755 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001241

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951643 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • END EFFECTOR

• EFECTEUR TERMINAL

(71) **CRC FOR INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS & TECHNOLOGIES LTD** [AU/AU]; Corner Albert & Raglan Streets, Preston, Victoria 3072 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOWER, Stephen, Allan** [AU/AU]; C/o- School of Electrical, Computer, and Telecommunications Engineering, University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU). **VAN DUIN, Stephen** [AU/AU]; C/o- School of

Electrical, Computer, and Telecommunications Engineering, University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 1285K, Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 7/00

(11) WO 2004/028756 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002805

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11934 26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC MICROMANIPULATOR WHICH IS ESPECIALLY INTENDED FOR MICROBOTICS AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME
• MICROMANIPULATEUR PIEZOELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR MICROROBOTIQUE, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **ENSM** Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques [FR/FR]; 26, chemin de l'Épitaphe, F-25030 Besançon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAILLET, Nicolas** [FR/FR]; 14, rue de l'Ancien Moulin, F-25870 Bonnavy (FR). **AGNUS, Joël** [FR/FR]; Rue de Sous Velles, F-25620 Tarcenay (FR). **DE LIT, Pierre** [BE/BE]; 321, avenue des Sept Bonniers, BTE9, B-1190 Bruxelles (BE).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Ballot, 25A, rue Proudhon, F-25000 Besançon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 15/00

(11) WO 2004/028757 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011842

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281656 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WALKING GAIT PRODUCING DEVICE FOR WALKING ROBOT

• DISPOSITIF DE CREATION DE DEMARCHE POUR UN ROBOT AMBULANT

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJITA, Shuuji** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **KANEHIRO, Fumio** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **KANEKO, Kenji** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **HARADA, Kensuke** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **FUJIWARA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **YOKOI, Kazuhito** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **HIRUKAWA, Hirohisa** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B26B 19/28, 19/04, H02K 33/04

(11) WO 2004/028758 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009149

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 093.9 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRIVE DEVICE FOR THE GENERATION OF AN OSCILLATING MOVEMENT FOR A SMALL ELECTRICAL APPLIANCE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINE A PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE POUR UN PETIT ELECTROMENAGER

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RING, Martin** [DE/DE]; Amselweg 32, 61479 Glashütten (DE). **BÖRGER, Georg** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 120, 61449 Steinbach (DE). **SCHOBER, Uwe** [DE/DE]; Birkenweg 8, 61479 Glashütten (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B26B 19/28, H02K 5/04, 33/12

(11) WO 2004/028759 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009152

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 091.2 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMALL ELECTRICAL APPLIANCE WITH A DRIVE DEVICE FOR GENERATION OF AN OSCILLATING MOVEMENT

• PETIT ELECTROMENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINE A PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, 35619 Braunfels (DE). **KLÖS, Alexander** [DE/DE]; An der Obermühle 2, 65719 Hofheim (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **B26B 19/28**

(11) **WO 2004/028760** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009155

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 092.0 **11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMALL ELECTRICAL APPLIANCE WITH A DRIVE DEVICE FOR GENERATION OF AN OSCILLATING MOVEMENT

• PETIT ELECTROMENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, 35619 Braunfels (DE). **KLÖS, Alexander** [DE/DE]; An der Obermühle 2, 65719 Hofheim (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26D 3/28**

(11) **WO 2004/028761** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003050

(22) **13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 690.8 **20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR RETRO-ACTIVELY CUTTING WIPER BLADES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOUPER DES RACLETTES D'ES-SUIE-GLACES

(71, 72) **SIEKE, Harald** [DE/DE]; Moserstrass 6, 64285 Darmstadt (DE). **SIEKE, Martin** [DE/DE]; Kiesstrasse 56, 64283 Darmstadt (DE).

(74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, 64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26F 1/36**

(11) **WO 2004/028762** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010102

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 14 834.3 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**

(30) 103 34 447.0 **29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOLE PUNCH

• PERFORATRICE

(71, 72) **LOEFFLER, Trutz** [DE/DE]; Ramnsweg 46, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **PIEPER, Raphaela** [DE/DE]; Ahornweg 9, 73550 Waldstetten (DE).

(74) **FÜRST, Siegfried**; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, 733033 Göppingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B27G 19/04, 21/00, 23/00**

(11) **WO 2004/028763** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001278

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951716 **30 Sep/sep 2002 AU (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AGUARDED POWER CIRCULAR SAW ASSEMBLY

• SCIE CIRCULAIRE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **TRITON MANUFACTURING & DESIGN CO PTY LTD** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Warren, Gibson, James** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). **SZOMMER, Harry, Walter, Paul** [AU/AU]; 14-18 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU).

(74) **MADDERN**; 1/64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B27L 11/02, B27G 13/04**

(11) **WO 2004/028764** (13) A1

(21) PCT/US2003/030271

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/256,571 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR PLANING AN ARTICLE OF WOOD

• APPAREIL DE RABOTAGE D'ARTICLE EN BOIS

(71) **KEY KNIFE, INC** [US/US]; 19100 SW 125th Court, Tualatin, Or 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANNON, Edwin, O.** [US/US]; 1665 Bridgebrook Lane, Conway, SC 29257 (US). **HINCHLIFF, Thomas, Charles** [US/US]; 5463 Washington Court, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) **JANKE, Garth et al. / etc.**; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Avenue, Suite 1400, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 1/14, 7/00, E02B 3/14, E02D 29/02

(11) WO 2004/028765 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012454

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285457 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING NATURAL STONE PANEL

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PLAQUE DE PIERRE NATURELLE

(71) SOLVE CORPORATION CO., LTD. [JP/JP]; Oaza-nakanose 197, Nishiki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; Oaza-nakanose 197, Nishiki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0722 (JP).

(74) KUJIRADA, Masanobu; KUJIRADA bldg 1F, 1-11, Tokurikishinmachi, 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-city, Fukuoka 802-0979 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B28B 7/00

(11) WO 2004/028766 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010592

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 254.1 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(30) 103 00 753.9 11 Jan/jan 2003 DE (11.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MOLD FRAME FOR A MACHINE USED FOR PRODUCING CONCRETE MOLDED PARTS

• CARCASSE DE MOULE POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN BETON

(71) KOBRA FORMEN GMBH [DE/DE]; Gewerbegebiet, 08485 Lengenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUNGARDT, Rudolf [DE/DE]; Bergstrasse 33, 08485 Pechtelgrün (DE).
SCHMUCKER, Erwin [DE/DE]; Weite Strasse 12, 89601 Schelklingen (DE).

(74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 11/00, 11/04, B41F 15/08

(11) WO 2004/028767 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000621

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR DISTRIBUTING POWDERS ON A SUPPORT IN A PRE-DETERMINED PATTERN

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE POUDRES SUR UN SUPPORT SELON UN MOTIF PREDETERMINE

(71) RONFLETTE S.A. [LU/LU]; 17, rue Beaumont, L-2233 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFANI, Franco [IT/IT]; Via P. Ferrari, 1, I-41049 Sassuolo (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 11/18, 13/04

(11) WO 2004/028768 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000283

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1440/2002 25 Sep/sep 2002 AT (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING BLANKS

• DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE POUR RECEPTIONNER DES EBAUCHES

(71) TONDACH GLEINSTÄTTEN AG [AT/AT]; Graschach 38, A-8443 Gleinstätten (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLBRICH-KRAMPL, Franz [AT/AT]; Grazerstrasse 20, A-8480 Mureck (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28C 1/12, B65D 25/38, 88/28

(11) WO 2004/028769 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000622

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A DEVICE FOR CONTAINING AND SUPPLYING LOOSE MATERIAL

• DISPOSITIF CONTENANT ET FOURNISSANT DES MATIERES EN VRAC

(71) SYSTEM S.P.A. [IT/IT]; no. 73, Via Ghiarola Vecchia, I-41042 Fiorano Modenese, (Modena) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOZZI, Franco [IT/IT]; 33, Via Don L. Sturzo, I-41043 Formigine (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C

(11) WO 2004/028770 (13) A2

(21) PCT/US2003/030336

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,992 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/646,094 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UNIVERSAL SLIDE ASSEMBLY FOR MOLDING AND CASTING SYSTEMS
• ENSEMBLE COULISSEAU UNIVERSEL POUR SYSTEMES DE MOULAGE ET DE COULAGE

(71, 72) DUBAY, Richard, L. [US/US]; 14800 James Road, Rogers, MN 55374 (US).

(74) FAIRBAIRN, David, R. et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 33/10

(11) WO 2004/028771 (13) A1

(21) PCT/US2003/030777

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,019 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VACUUM AND VENT BLOCK FOR USE WITH MOLDING AND CASTING SYSTEMS
• BLOC D'ASPIRATION ET DE VENTILATION CONCU POUR ETRE UTILISE AVEC DES SYSTEMES DE MOULAGE ET DE COULAGE

(71, 72) DUBAY, Richard, L. [US/US]; 14800 James Road, Rogers, MN 55374 (US).

(74) FAIRBAIRN, David, R. et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 41/24, B05D 1/26, B32B 5/02, 27/40

(11) WO 2004/028772 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004182

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222194.3 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYMER FILM PRODUCTION

• PRODUCTION DE FILM POLYMERE

(71) PORVAIR PLC [GB/GB]; Estuary Road, Riverside Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS (GB).

(72, 75) THRELFALL, Peter [GB/GB]; 52 Willow Road, South Wootton, King's Lynn, Norfolk PE30 3JW (GB). CLEGG, Alan, James [GB/GB]; 2 The Howards, North Wootton, King's Lynn, Norfolk PE30 3RS (GB).

(74) HEPWORTH, John, Malcolm et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 41/46, 41/22

(11) WO 2004/028773 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002803

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11994 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR ROTATIONAL MOULDING OF A WORKPIECE COMPRISING A THERMOPLASTIC FOAM LAYER

• PROCEDE DE ROTOMOULAGE D'UNE PIECE COMPRENANT UNE COUCHE EN MOUSSE THERMOPLASTIQUE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZABRAUD, Philippe [FR/FR]; 27 boulevard Alexandre Martin, F-45000 Orleans (FR). DOULIN, Gwénaél [FR/FR]; 18 avenue de la Gare, F-44240 La Chapelle-sur-Erdre (FR). SANCHEZ, André [FR/FR]; 423 chemin de l'Alagnier, F-01000 Bourg en Bresse (FR). COTEL, Jean-François [FR/FR]; 23 rue Garibaldi, F-69006 Lyon (FR).

(74) BRYKMAN, Georges; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 43/20

(11) WO 2004/028774 (13) A1

(21) PCT/US2003/025768

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,052 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/383,705 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED VEHICLE FLOOR COVERINGS AND METHODS OF MAKING SAME

• REVETEMENTS AMELIORES DE PLANCHERS DE VEHICULES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO. [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBRESELAASSIE, Girma [US/US]; 21180 Potomac, Southfield, MI 48076 (US). KHAMBETE, Surendra [IN/US]; 2482 Wickfield, West Bloomfield, MI 48323 (US). MESSINA, Anthony [US/US]; 3303 Ellwood, Royal Oak, MI 48073 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 43/32, 43/18, 43/20, H05K 3/00,
3/46

(11) WO 2004/028775 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012174

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280011 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LAMI-
NATED BOARD AND MISREGISTRA-
TION-PREVENTING SYSTEM FOR
LAMINATED BOARD PRODUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
CARTES STRATIFIEES ET SYSTEME
PERMETTANT DE PREVENIR UNE
ERREUR D'ENREGISTREMENT DES-
TINE A LA PRODUCTION DE CARTES
STRATIFIEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,
LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGAWA, Yoshihisa [JP/JP]; Mat-
sushita Electric Works, Ltd., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8686 (JP). MORI, Tadashi [JP/JP];
Matsushita Electric Works, Ltd., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686
(JP). YOSHIDA, Sueo [JP/JP]; Matsushita
Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SEKINE,
Shoichi [JP/JP]; Matsushita Electric Works,
Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka 571-8686 (JP). WATANABE, Ha-
jime [JP/JP]; Matsushita Electric Works,
Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka 571-8686 (JP). SUZUKI, Takuya
[JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd.,
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.;
Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-
ichiseimei Building 5F, 12-17, Umeda
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 44/12, 70/66, 70/08, B32B 5/18, 5/26

(11) WO 2004/028776 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000667

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079014.3 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED CORE MATERIAL
• MATÉRIAU NOYAU AMÉLIORÉ

(71) LANTOR B.V. [NL/NL]; Verlaat 22,
NL-3901 RG Veenendaal (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMERS, Peter, Hubertus [NL/NL];
Fokkeschoot 18, NL-3904 PW Veenendaal
(NL). ANJEMA, Pieter [NL/NL]; Bergweg
25, NL-3904 HL Veenendaal (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 44/30

(11) WO 2004/028777 (13) A1

(21) PCT/US2003/028165

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,644 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EAR PLUGS AND METHOD OF FORM-
ING SAME

• BOUCHE-OREILLES ET LEUR PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) LIGON BROTHERS MANUFACTUR-
ING [US/US]; 3776 Van Dyke, Almont, MI
48003 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIGON, James, T., Sr. [US/US]; 800
S. Main Street, Almont, MI 48003 (US).

LEWIS, Jeffrey, C. [US/US]; 2457 Meadow
Court, Addison Township, MI 48367 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Then-
nisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue,
Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 47/02, A01G 25/02

(11) WO 2004/028778 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000644

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405837.2 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRO-
DUCING DRIP IRRIGATION TUBES

• DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTI-
NUE DE TUYAUX D'IRRIGATION
GOUTTE A GOUTTE

(71, 72) KERTSCHER, Eberhard [DE/CH];
Frezin 11, CH-1462 Yvonand (CH).

(72, 75) BERNAUER, Thomas [CH/CH];
Vy-d'Etra 23, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16,
CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 47/24, B05C 5/02, 11/10, B29D
30/54, 30/62 // B29C 47:32

(11) WO 2004/028779 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010455

- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 0211875 25 Sep/sep 2002 FR
 (25.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • DEVICE FOR APPLYING A RUBBERY MIXTURE TO A MOVING SURFACE FOR PRODUCING TIRES
 • APPAREIL D'APPLICATION D'UN MELANGE CAOUTCHOUTEUX SUR UNE SURFACE EN MOUVEMENT POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES
 (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
 (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NICOLAS, Serge [FR/FR]; 44, boulevard Panoramique, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
 (74) BAUVIR, Jacques; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 47/34, 53/10, 49/04
 (11) WO 2004/028780 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010504
 (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 959.1 20 Sep/sep 2002 DE
 (20.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • DEVICE FOR PRODUCING FILM WEBS FROM A FILM TUBE BY CUTTING OPEN THE SQUEEZED AIR BUBBLE
 • PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES DE PELLICULE A PARTIR D'UN TUBE DE PELLICULE PAR DECOUPE DE LA BULLE D'AIR COMPRIMEE
 (71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSSE, Frank [DE/DE]; Bodelschwingweg 16, 49549 Tecklenburg (DE).
 (74) WEBER, Jan, Thorsten; WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B29C 47/76
 (11) WO 2004/028781 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009941
 (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 02021020.9 20 Sep/sep 2002 EP
 (20.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • DEVICE FOR EXTRUDING THERMOPLASTS
 • DISPOSITIF POUR EXTRUDER DES THERMOPLASTES
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GÜNTHERBERG, Norbert [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer (DE).
 CZAUDERNA, Bernhard [DE/DE]; Kapellenweg 34, 69493 Hirschberg (DE).
 SAUER, Michael [DE/DE]; Hardtstr.9, 68766 Hockenheim (DE).
 BARDON, Rainer [DE/DE]; Deidesheimer Str.3, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).
 AN, YoHwan [KR/KR]; 206-1401 Ochyun jungong apartment, Nam Ku, Ulsan City (KR).
 (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 51/42, 51/08, B65B 15/04
 (11) WO 2004/028782 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/009985
 (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • EMBOSS CARRIER TAPE FORMING MACHINE
 • APPAREIL DE FORMATION DE BANDE PORTEUSE EN RELIEF
 (71) HAGIHARA INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 4, Nakadori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) IKEDA, Chiaki [JP/JP]; 33-9, Shinden, Nishiachi-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0804 (JP).
 KANENOBU, Hiroshi [JP/JP]; 4-10, Kitase 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama 712-8032 (JP).
 KAWATE, Hidehiko [JP/JP]; 819-5, Tamashima, Kurashiki-shi, Okayama 713-8102 (JP).
 (74) KASEGUMA, Hirotoishi; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 55/02
 (11) WO 2004/028783 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012089
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-278726 25 Sep/sep 2002 JP
 (25.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • STRONGLY STRETCHED ALIPHATIC POLYESTER MOLDINGS
 • MOULAGES DE POLYESTER ALIPHATIQUE FORTEMENT ETIRES
 (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, NihonbashiHoridome-Cho 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Daisuke [JP/JP]; c/o PACKAGING MATERIALS RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-Mura, Niihari-Gun, Ibaraki 311-3436 (JP). SATO, Takashi [JP/JP]; c/o PACKAGING MATERIALS RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-Mura, Niihari-Gun, Ibaraki 311-3436 (JP). ICHIKAWA, Yukio [JP/JP]; c/o NISHIKI RESEARCH LABORATORIES, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-Machi, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) ENDO, Yukio; TOKYO INTERNATIONAL PATENT FIRM, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 65/20

(11) WO 2004/028784 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010312

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 475.7 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(30) 103 42 005.3 5 Sep/sep 2003 DE (05.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR WELDING THERMOPLASTIC PLASTIC PARTS

• DISPOSITIF POUR SOUDER DES PIÈCES EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE

(71) BIELOMATIK LEUZE GMBH + CO KG [DE/DE]; Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NATROP, Joachim [DE/DE]; Corneliusstrasse 12, 72581 Dettingen/Erms (DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 65/54, B64C 3/26

(11) WO 2004/028785 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004183

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222288.3 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR JOINING AIRCRAFT COMPONENTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES COMPOSANTS D'AVION

(71) AIRBUS UK LIMITED [GB/GB]; New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIDIE, Jago [GB/GB]; 14 Belgrave Crescent, Bath BA1 5JU (GB).

(74) PEARSON, James, Ginn et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B29C 67/00, B22F 3/105

(11) WO 2004/028786 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009236

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020817.9 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL MOULDED BODY

• PROCEDE POUR REALISER UN ELEMENT MOULE TRIDIMENSIONNEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). COX, Nigel-Philipp [GB/DE]; Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSTANJOGLO, Georg [DE/DE]; Odenwaldstrasse 17, 12161 Berlin (DE). WILKENHÖNER, Rolf [DE/DE]; Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B29C 67/00, B29K 105/00

(11) WO 2004/028787 (13) A1

(21) PCT/US2003/029714

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,139 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THREE DIMENSIONAL PRINTING MATERIAL SYSTEM AND METHOD

• MATERIAU, SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE

(71) Z CORPORATION [US/US]; 20 North Avenue, Burlington, MA 01803 (US).

(72) BREDT, James, F.; 73 Templeton Parkway, Watertown, MA 02172 (US). CLARK, Sarah; 20 Acadia Park #3, Somerville, MA 02143 (US). GILCHRIST, Greita; 301 Central Avenue #308, Albuquerque, NM 87102 (US).

(74) US, Natasha, C. et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 69/00, 47/00

(11) WO 2004/028788 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010345

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 958.3 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF FILM WEBS
• PROCEDE DE MISE A DISPOSITION DE FEUILLES EN CONTINU

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSSE, Frank [DE/DE]; Bodelschwingweg 16, 49549 Tecklenburg (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 69/02, 57/02, 65/70, A47C 31/02, B60N 2/58

(11) WO 2004/028789 (13) A1
(21) PCT/US2003/030357
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,620 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING A SUBSTRATE TO A PLASTIC PROFILE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SUBSTRAT A UN PROFILE EN PLASTIQUE

(71) FABRIBOND LLC [US/US]; 50450 E. Russell Schmidt Blvd., Chesterfield, MI 48051 (US).

(72, 75) SNOOKS, Charles, A. [US/US]; 56312 Summit Dr., Shelby Township, MI 48316 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, B65H 81/00, F16L 9/14

(11) WO 2004/028790 (13) A1
(21) PCT/US2003/029051
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,125 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TUBULAR STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• STRUCTURES TUBULAIRES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) ATS PRODUCTS, INC. [US/US]; 2785 Goodrick Avenue, Richmond, CA 94801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Doug [US/US]; 28 Waterside Circle, San Rafael, CA 94903 (US). SHEA, Jeff [US/US]; 55 Western Drive, Richmond, CA 94801 (US). CORK, Michael [US/US]; 2522 Honeysuckle Drive, Richardson, TX 75082 (US). WELLMAN, Ray [US/US]; 191 Newcastle Drive, Vallejo, CA 94591 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B30B 11/08

(11) WO 2004/028791 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012185
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-284192 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROTARY-TYPE POWDER-COMPRESSING AND -FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION ET DE COMPRESSION DE POUDRE DE TYPE ROTATIF

(71) KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Keiji [JP/JP]; 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483 (JP). ONEDA, Yoshitsugu [JP/JP]; 4-17-7, Takakai-cho Kita, Omihachiman-shi, Shiga 523-0891 (JP).

(74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B31B 43/00, B65D 1/00

(11) WO 2004/028792 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012202

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) Q002-279702 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2003-315090 8 Sep/sep 2003 JP (08.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FOOD CONTAINER AND LID THEREOF, CONTAINER FOR FOOD STORAGE, METHOD FOR MANUFACTURING FOOD CONTAINER AND LID THEREOF

• RECIPIENT ALIMENTAIRE ET SON COUVERCLE, RECIPIENT POUR LE STOCKAGE D'ALIMENTS, PROCEDE DE FABRICATION DU RECIPIENT ALIMENTAIRE ET DE SON COUVERCLE

(71, 72) SATO, Isamu [JP/JP]; 4-2, Noge 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092 (JP).

(74) KABAYAMA, Toru et al. / etc.; 5-4, Kyodo 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ B31C 1/00, 3/00

(11) WO 2004/028793 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000459

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000181 26 Sep/sep 2002 IT (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR FEEDING PAPER WEBS AND THE LIKE, FOR THE PRODUCTION OF CARDBOARD TUBES

• APPAREIL D'AMENEE DE BANDES DE PAPIER ET ANALOGUES SERVANT A PRODUIRE DES TUBES EN CARTON

(71, 72) PERINI, Fabio [IT/IT]; Via S.Francesco, 1, I-55049 Viareggio (IT).

(74) MARTINI, Lazzaro; Studio Brevetti, Ing. Dr. Lazzaro Martini S.R.L., Via dei Rustici 5, I-50122 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B

(11) WO 2004/028794 (13) A2

(21) PCT/US2003/029606

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,429 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DIMENSIONALLY STABLE LAMINATE WITH REMOVABLE WEB CARRIER AND METHOD OF MANUFACTURE

• STRATIFIE DIMENSIONNELLEMENT STABLE COMPRENANT UN SUPPORT DE BANDE AMOVIBLE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SCHNELLER, INC. [US/US]; 6019 Powdermill Road, Kent, OH 44240 (US).

(72) PIERSON, Robert; 1103 West Parkway, Akron, OH 44312 (US). ONDERAK, Dale; 1111 Pin Oak Drive, Kent, OH 44240 (US). TENNANT, Mark; 1615 Sackett Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). CULL, Raymond; 405 Snow Avenue, Akron, OH 44319 (US).

(74) SCOTT, James, C.; Roetzel & Andress, 1375 East Ninth Street, One Cleveland Center, 9th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 1/08, A21D 10/02, A22C 13/00

(11) WO 2004/028795 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000070

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) es (26) es

(30) 10/255,727 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/356,837 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYMER-BASED CASING FOR SAUSAGES

• EMBALLAGE POUR CHARCUTERIE A BASE DE POLYMERES

(71) CASEMATIC, S.A. de C.V. [MX/MX]; Río de la Loza #2073, C.P. 44800, Guadalajara, Jalisco (MX).

(72) GARCIA-CRUZ, Rubén; Río de la loza #2073, C.P. 44800, Guadalajara, Jalisco (MX).

(74) UHTHOFF-ORIVE, Javier; Uththoff, Gómez Vega & Uththoff, S.C., Hamburgo 260, Col. Juárez, México, D.F., 06600 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/24, B60R 13/08, E04B 1/84

(11) WO 2004/028796 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010612

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000472 24 Sep/sep 2002 IT (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SOUND-ABSORBING AND SOUND-PROOFING PANEL

• PANNEAU D'ISOLATION PHONIQUE ET D'INSONORISATION

(71) ADLER PLASTIC S.P.A. [IT/IT]; Via Mazzoni, Località S. Domenico, I-80044 Ottaviano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCUDIERI, Paolo [IT/IT]; Piazza Duca D'Aosta 33, 80044 Ottaviano (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 15/08, G02F 1/1335, C09J 7/02

(11) WO 2004/028797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009195

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 215.5 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR LCD'S

- BANDE AUTO-ADHESIVE POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
STORBECK, Reinhard [DE/DE]; Süntelstrasse 89L, 22457 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B32B 15/08, B64C 1/00
- (11) WO 2004/028798 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002764
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11841 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LAMINATED ALUMINIUM/FIBRE GLASS COMPOSITE SHEETS
• FEUILLES COMPOSITES STRATI-FIÉES ALUMINIUM - FIBRES DE VERRE
- (71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EHRSTROM, Jean-Christophe [FR/FR]; 5, place des Jacobins, F-38130 Echirolles (FR). WARNER, Timothy [GB/FR]; 62, Rue de Bouvardière, F-38340 Voreppe (FR).
- (74) SCHMIDT, Martin, Peter; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B32B 27/00
- (11) WO 2004/028800 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001483
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,454 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELASTOMERIC FILM HAVING ANTI-SKID ADDITIVE
• FILM ELASTOMERE A ADDITIF ANTIDERAPANT
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B32B 18/00
- (11) WO 2004/028799 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004067
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222115.8 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED COMPOSITE STRUCTURES
• STRUCTURES COMPOSITES AME-LIOREES
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEGG, William, John [GB/GB]; 73 The Footpath, Coton, Cambridge CB3 7PX (GB). VANDEPERRE, Luc, Jean, Marie [BE/GB]; 57 Howard Close, Cambridge CB5 8QU (GB). STEARN, Robert, James [GB/GB]; 70 Bannold Way, Waterbeach, Cambridge CB5 9LQ (GB).
- (74) PITCHFORD, James, Edward; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B32B 27/08, B65G 17/08
- (11) WO 2004/028801 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030343
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,312 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/628,932 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITE ARTICLE HAVING THERMOPLASTIC ELASTOMER REGION ON THERMOPLASTIC SUBSTRATE
• ARTICLE COMPOSITE AVEC REGION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE SUR SUBSTRAT THERMOPLASTIQUE
- (71) REXNORD CORPORATION [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).
- (72) STEBNICKI, James, C.; 926 W. Bender Road, Glendale, WI 53217 (US). BUCHHOLZ, Thomas, R.; 200 West Lilac Lane, Grafton, WI 53024 (US).
- (74) ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/10

(11) WO 2004/028802 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012471

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286040 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LAMINATED PAPER FOR MOLDING
• PAPIER LAMINE POUR MOULAGE

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). KAWASAKI, Hide-ichi [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). HATOHI, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOGIMOTO, Masato [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). KATO, Masatsugu [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). OGAWA, Hidenori [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) OTSUKA, Akihiro et al. / etc.; 8th Floor, Sumito Bldg., 1-5, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/32, 27/08, 27/12, B29C 51/14, 70/82, 63/02, 65/70 // B29K 67:00

(11) WO 2004/028803 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000660

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079012.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 03075484.0 18 Feb/fév 2003 EP (18.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR REINFORCING AN ARTICLE

• PROCEDE POUR RENFORCER UN OBJET

(71) LANKHORST INDUTECH B.V. [NL/NL]; Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Johannes, Antonius, Joseph [NL/NL]; De Warring 23, NL-8447 EB Heerenveen (NL). BLOEMHOF, Fokke [NL/NL]; S. Hepkemalaan 14, NL-8521 DH Sint Nicolaasga (NL).

(74) PRINS, A.W.; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 31/18

(11) WO 2004/028804 (13) A1

(21) PCT/US2003/029925

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,910 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A FILM ADHESIVE TO A PERFORATED PANEL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN ADHESIF EN FILM SUR UN PANNEAU PERFORE

(71) GKN WESTLAND AEROSPACE, Inc. [US/US]; 3951 Al Hwy. 229, Tallassee, AL 36078 (US).

(72) McNEELY, John, L.; 8308 Carrington Court, Montgomery, AL 36117 (US). FUNDERBURKE, Ray; 4312 Macedonia Road, Tallassee, AL 36078 (US). SHANNON, Hogg; 5233 Macedonia Road, Tallassee, AL 36078 (US).

(74) RAGGIO, Michael, T. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Ste. 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 13/004

(11) WO 2004/028805 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002972

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 454.9 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRIVE DEVICES AND METHOD FOR DRIVING A PROCESSING MACHINE

• DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÜGAMER, Erich, Erhard [DE/DE]; Hedenstr. 17, 97265 Hettstadt (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 23/04, B41L 23/20, B41J 2/01

(11) WO 2004/028806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012315

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/282477 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIGHT-CURING INK FIXING DEVICE, FIXING METHOD, AND PRINTER

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE ENCRE QUI SECHE A LA LUMIERE, PROCEDE DE FIXATION ET IMPRI-MANTE

(71) **RISO KAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 20-15, Shinbashi 2-chome, Mi-nato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANO, Masakazu** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION / R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B41F 27/12**

(11) **WO 2004/028807** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000638

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 945.7 **26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)**

(30) 102 44 944.9 **26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING A FLEXIBLE COVERING OF A CYLINDER OF A PRINTING PRESS

• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR FIXER PAR SERRAGE UN REVETEMENT FLEXIBLE DE CYLINDRE DE MACHINE A IMPRIMER

(71) **MASCHINENFABRIK WIFAG** [CH/CH]; Wylerringstrasse 39, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAHND, Andreas** [CH/CH]; Mühlerain 43, CH-3052 Zollikofen (CH). **KOLZEM, André** [CH/CH]; Breiteweg 14, CH-3006 Bern (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B41F 27/12**

(11) **WO 2004/028808** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000639

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) de

(30) 102 44 944.9 **26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)**

(30) 102 44 945.7 **26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING A FLEXIBLE COVERING ON A CYLINDER OF A PRINTING MACHINE

• DISPOSITIF DE SERRAGE SERVANT A FIXER UN HABILLAGE FLEXIBLE SUR UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) **MASCHINENFABRIK WIFAG** [CH/CH]; Wylerringstrasse 39, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAHND, Andreas** [CH/CH]; Mühlerain 43, CH-3052 Zollikofen (CH). **KOLZEM, André** [CH/CH]; Breiteweg 14, CH-3006 Bern (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B41F 27/12**

(11) **WO 2004/028809** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003038

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 574.5 **25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CYLINDER FOR A PRINTING MACHINE

• CYLINDRE POUR MACHINE A IMPRIMER

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, 97222 Rimpfart (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(26) de

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41F 31/30, 31/36**

(11) **WO 2004/028810** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002946

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 046.8 **21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR SETTING THE CONTACT PRESSURE OF A DISPLACEABLY MOUNTED ROLLER

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE LA PRESSION D'APPUI D'UN CYLINDRE MONTÉ DE MANIÈRE RÉGLABLE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, 97080 Würzburg (DE). **FAIST, Bernd, Klaus** [DE/DE]; Rosshirtstrasse 2, 97199 Ochsenfurt (DE). **JENTZSCH, Peter** [DE/DE]; Estenfelder Strasse 26, 97228 Rottendorf (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 2/04, 2/14, 2/05**

(11) **WO 2004/028811** (13) A2

(21) PCT/US2003/028872

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/262,406 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLUID EJECTION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A FLUID EJECTION DEVICE

- DISPOSITIF D'EJECTION DE FLUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) ASHOFF, Chris; 6248 SW Trellis Drive, Corvallis, OR 97333 (US). BOUCHER, William, R.; 2040 NE Conifer Boulevard, Corvallis, OR 97330 (US). REBOA, Paul, F.; 2215 NW 29th Street, Corvallis, OR 97330 (US). SMITH, Gilbert, G.; 7345 NW Madrone Way, Corvallis, OR 97330 (US). ALTENDORF, John, M.; 2375 Chinook Dr, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) SISMLICH, Robert, C. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41J 2/06
- (11) WO 2004/028812 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012047
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278201 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2002-278210 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2002-278212 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2002-278219 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTROSTATIC SUCTION TYPE FLUID JETTINT DEVICE
- DISPOSITIF PRODUIANT UN JET DE FLUIDE DU TYPE A ASPIRATION ELECTROSTATIQUE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGUCHI, Kaoru [JP/JP]; 762-7, Isonokami-cho, Tenri-shi, Nara 632-0011 (JP). NISHI, Yasuo [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY TSUKUBA CENTRAL 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY TSUKUBA CENTRAL 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41J 2/06, 2/135, 2/16, B05B 5/025
- (11) WO 2004/028813 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012099
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278231 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2003-293043 13 Aug/août 2003 JP (13.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIQUID JETTING DEVICE
- DISPOSITIF DE PROPULSION DE LIQUIDE
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHI, Yasuo [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). HIGUCHI, Kaoru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41J 2/06, 2/135, 2/16, B05B 5/025
- (11) WO 2004/028814 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012100
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278232 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2003-293055 13 Aug/août 2003 JP (13.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIQUID JETTING DEVICE
- DISPOSITIF DISTRIBUANT UN JET DE LIQUIDE
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHI, Yasuo [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). HIGUCHI, Kaoru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/06, 2/135, 2/16, B05C 5/02

(11) WO 2004/028815 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012101

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278230 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-278233 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-278235 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-278246 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2003-293068 13 Aug/août 2003 JP (13.08.2003)

(30) 2003-293082 13 Aug/août 2003 JP (13.08.2003)

(30) 2003-293088 13 Aug/août 2003 JP (13.08.2003)

(30) 2003-293418 14 Aug/août 2003 JP (14.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROSTATIC ATTRACTION TYPE LIQUID DISCHARGE HEAD, METHOD FOR MANUFACTURING NOZZLE PLATE, METHOD FOR DRIVING ELECTROSTATIC ATTRACTION TYPE LIQUID DISCHARGE HEAD, ELECTROSTATIC ATTRACTION TYPE LIQUID DISCHARGING APPARATUS, AND LIQUID DISCHARGING APPARATUS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TETE DISTRIBUANT DU LIQUIDE DU TYPE A ATTRACTION ELECTROSTATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE A BUSES, PROCEDE DE COMMANDE D'UNE TETE DISTRIBUANT DU LIQUIDE DU TYPE A ATTRACTION ELECTROSTATIQUE, APPAREIL DISTRIBUANT DU LIQUIDE DU TYPE A ATTRACTION ELECTROSTATIQUE ET APPAREIL DISTRIBUANT DU

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHI, Yasuo [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). HIGUCHI, Kaoru [JP/JP]; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku,

Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/16, H01L 21/00

(11) WO 2004/028816 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012520

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285992 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-290369 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING ELECTRONIC COMPONENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWATANI, Norio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HOSOI, Masahisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OSONIWA, Kazumasa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOKUNAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/028817 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012421

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287833 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID SUPPLY SYSTEM, FLUID COMMUNICATING STRUCTURE, INK SUPPLY SYSTEM, AND INKJET RECORDING HEAD UTILIZING THE FLUID COMMUNICATING STRUCTURE

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, STRUCTURE DE COMMUNICATION FLUIDIQUE, SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENCRE, ET TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPORTANT CETTE STRUCTURE DE COMMUNICATION FLUIDIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Ryoji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). ISHINAGA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). KUWABARA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OHASHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OGURA, Hideki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/19, C09D 11/00

(11) WO 2004/028818 (13) A1

(21) PCT/US2003/022426

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/243,233 **13 Sep/sep 2002** US
(13.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ENZYME MEDIATED REMOVAL OF GAS FROM INKS, AND REDUCED GAS INKS
• PROCEDE DE DEGAZAGE D'ENCRE MEDIE PAR DES ENZYMES ET ENCRE A TAUX DE GAZ REDUIT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LYE, Jason**; 678 Moreland Ave. NE Apt. #9, Atlanta, GA 30306 (US). **KISH, Teri, Taylor**; 355 Watercress Drive, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **FLACK, Steven, D. et al.** / etc.; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B41J 2/325, 11/44**
- (11) **WO 2004/028819** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030059
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,186 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REGISTRATION ERROR REDUCTION IN A TANDAM PRINTER
• REDUCTION D'ERREURS D'ENREGISTREMENT DANS UNE IMPRIMANTE TANDEM
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **KNIAZZEH, Alfredo, G.**; 147 Weston Avenue, Waltham, MA 02453 (US). **SLACK, James, W., III**; 517 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41M 1/18, B41F 17/18**

(11) **WO 2004/028820** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000642

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01454 **30 Sep/sep 2002** DK
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING OFFSET PRINT ON PACKAGING

• PROCEDE D'IMPRESSION OFFSET SUR EMBALLAGES

(71) **SUPERFOS PACKAGING A/S** [DK/DK]; Haraldsvej 25, DK-8900 Randers (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Benny** [DK/DK]; Baunevænget 6, DK-8410 Ronde (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41M 5/00, C09D 175/04, 101/00, C08L 75/04, 1/26**

(11) **WO 2004/028821** (13) A1

(21) PCT/US2003/025152

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/254,370 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR INK-JET INK-RECEPTOR SHEETS

• COMPOSITIONS POUR FEUILLES DE RECEPTION D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KITCHIN, Jonathan, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SARKAR, Manisha**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LI, Shao-hua**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JONAS, George, W. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B41M 5/30**

(11) **WO 2004/028822** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012071

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278018 **24 Sep/sep 2002** JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COLOR DEVELOPER AND THERMAL RECORDING MATERIAL CONTAINING THE SAME

• REVELATEUR DE COULEUR ET MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE CONTENANT CE REVELATEUR

(71) **KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD.** [JP/JP]; 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OI, Fumio** [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). **YANASE, Norio** [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). **NATE, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41N 1/24, B41M 1/12, B41F 15/34,
H05K 1/11, 3/12

(11) WO 2004/028823 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011999

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277011 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(30) 2002-278752 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRINTING PLATE, CIRCUIT BOARD
AND METHOD OF PRINTING CIR-
CUIT BOARD

• PLAQUE D'IMPRESSION, CARTE
DE CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE
D'IMPRESSION DE LADITE CARTE
DE CIRCUIT IMPRIME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKENAKA, Toshiaki [JP/JP]; 6-6-8,
Nagomodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Ky-
oto 619-1127 (JP). NISHII, Toshihiro
[JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). KO-
MODA, Hideaki [JP/JP]; 7-53-3, Naga-
omotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163
(JP). KONDO, Toshikazu [JP/JP]; 3-13-2,
Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP).
NAKAMURA, Shinji [JP/JP]; 5-3-1, Hoshi-
dayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B42D 15/00, 15/10

(11) WO 2004/028824 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010426

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 650.9 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SECURITY ELEMENT

• ELEMENT DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MENGEL, Christoph [DE/DE]; Adolf-
Kolping-Strasse 14, 83607 Holzkirchen (DE).
GACESA, Desanka [HR/DE]; Alfred-Neu-
mann-Anger 12, 81737 München (DE).
VOIT, Max [DE/DE]; Karl-Böhaimbstrasse
2, 82362 Weilheim (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 2004/028825 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010427

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 653.3 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SECURITY PAPER

• PAPIER DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHARD, Theo [DE/DE]; Buch-
leiten 1, 83703 Gmund/Tegernsee (DE).
KELLER, Mario [DE/DE]; Sudetenweg
4, 83093 Bad Endorf (DE). TAUBER,
Reinhard [AT/DE]; Carl-Fohr-Strasse 5c,
83714 Miesbach (DE). SEIDLER, Rudolf
[DE/DE]; Finsterwalder Strasse 5, 83703
Gmund/Tegernsee (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 2004/028826 (13) A2

(21) PCT/US2003/030520

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,758 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 10/283,777 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(30) 10/627,135 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WRISTBAND/CINCH WITH INBOARD
LABEL ASSEMBLY BUSINESS FORM
AND METHOD

• IMPRIME COMMERCIAL BRACE-
LET/ATTACHE COMPORTANT UN
ENSEMBLE ETIQUETTE INTERIEURE
ET PROCEDE

(63) US 10/627,135 (CON)
25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(71) LASER BAND LLC [US/US]; A limited li-
ability company of the State of Missouri, 212
South Bemiston, St. Louis, MO 63105 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RILEY, James M. [US/US]; 4 Picardy
Lane, St. Louis, MO 63124 (US).

(74) HAFERKAMP, Richard E. et al. / etc.;
Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza,
St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B42D 15/10

(11) WO 2004/028827 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001242

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951677 26 Sep/sep 2002 AU
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FINANCIAL TRANSACTION CARD

• CARTE DE TRANSACTION FINAN-
CIERE

(71) AMERICAN BANKNOTE AUSTRALA-
SIA PTY LTD [AU/AU]; 1144 Nepean High-
way, Hightett, Victoria 3190 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEKHTMAN, Moisey [AU/AU]; 15/34
Maroo Street, Hughesdale, Victoria 3166

- (AU). FERGUSON, Mark [AU/AU]; 8 Dalkeith Road, Wantirna, Victoria 3152 (AU). ANTONY, Mark, Joseph [AU/AU]; 222 Humphries Road, Mount Eliza, Victoria 3930 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42F 13/22
- (11) WO 2004/028828 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012305
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283945 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BINDING TOOL
• SYSTEME DE FIXATION
- (71) LIHIT LAB., INC. [JP/JP]; 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Kanji [JP/JP]; c/o LIHIT LAB., INC., 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP). ARAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o LIHIT LAB., INC., 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP). NAKANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o LIHIT LAB., INC., 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B43K 23/008
- (11) WO 2004/028830 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000123
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/28859 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • V-SHAPED WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE EN FORME DE V
- (71, 72) KIM, Min-Keun [KR/KR]; 612-806, Satbyul apartment house 1109-4, Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050 (KR).
- (74) CHO, Heum-o; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-984 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B43K 7/02, F16L 11/00, B32B 1/08, B41J 2/175
- (11) WO 2004/028829 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012409
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285281 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BARRIER TUBE
• TUBE BARRIERE
- (71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Kenjiro [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). SHIBAGAKI, Toshiro [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B44C 5/04
- (11) WO 2004/028831 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004079
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222234.7 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
- (30) 0309609.6 28 Apr/avr 2003 GB (28.04.2003)
- (30) 0315117.2 27 Jun/juin 2003 GB (27.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A DECORATIVE ARTICLE
• ARTICLE DECORATIF
- (71, 72) FOWLER, Louise, Dale [AU/GB]; 1 Bluebell Close, Park Farm, Ashford, Kent, TN23 3NG (GB).
- (74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60B
- (11) WO 2004/028832 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010367
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 467.0 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIGHT-WEIGHT VEHICLE WHEEL MADE OF UNFORMED CUTS OF SHEET-STEEL
• ROUE DE BICYCLETTE DE CONSTRUCTION LEGERE COMPOSEE DE SECTIONS DE TOLE D'ACIER FAÇONNEES
- (71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE). LIGHTCON GMBH [DE/DE]; Mühlstrasse 41, 71229 Leonberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPAIACOVOU, Panayiotis [DE/DE]; Iltisstrasse 23, 50825 Köln (DE). STACH,

- Jens [DE/DE]; Rübzahlweg 16, 71296 Heimsheim (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60B**
- (11) **WO 2004/028833** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030526
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,359 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COATED VEHICLE WHEEL AND METHOD
- ROUE DE VEHICULE REVETUE ET SON PROCEDE DE REVETEMENT
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
- (72) **KAUFOLD, Roger, W.**; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **WHITTLE, Neville, C.**; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). **PATRICK, Edward, P.**; 5094 Cherry Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **PAJERSKI, A., Victor**; 1028 Merwin Road, New Kensington, PA 15068 (US).
- (74) **TOPOLOSKY, Gary, P. et al.** / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60B 7/00, B62B 5/00, A63C 17/22**
- (11) **WO 2004/028834** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003400
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0221442.7 **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DETACHABLE WHEEL COVER
- ENJOLIVEUR DETACHABLE
- (71, 72) **MORGANS, Robert, Stanley** [GB/GB]; 19 Oak End Close, Southborough, Tunbridge Wells, Kent TN4 0TE (GB).
- (74) **PRENTICE, Raymond, Roy**; c/o Prentice & Matthews, European Patent Attorneys, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60B 33/02**
- (11) **WO 2004/028835** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009225
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 676.6 **4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)** DE
- (30) 103 36 636.9 **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)** DE
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • STEERING ROLLER
- ROUE A PIVOT
- (71) **TENTE-ROLLEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTKOPF, Horst** [DE/DE]; Gerhard Hauptmann Strasse 5, 42929 Wermelskirchen (DE). **GOOS, Ralf** [DE/DE]; Paulusstrasse 23, 42929 Wermelskirchen (DE). **SCHRÖDER, Bernd** [DE/DE]; Forstring 61, 42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) **MÜLLER, Enno et al.** / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B60C 11/00, 11/01, 11/04**
- (11) **WO 2004/028836** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012317
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-280655 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PNEUMATIC TIRE
- PNEUMATIQUE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKI, Yasufumi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **MATUDA, Hideki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **YABASHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **IRIMIYA, Kenichirou** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun et al.** / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60G 17/015, 17/027, 21/00**
- (11) **WO 2004/028837** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010146
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 363.7 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** DE
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING AND/OR CONTROLLING AN ACTIVE AND/OR CONTROLLABLE CHASSIS
- PROCEDE POUR LA REGULATION OU LA COMMANDE D'UN CHASSIS ACTIF OU CONTROLABLE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖRR, Ernst-Ludwig [DE/DE]; Waldmeisterweg 18, 70186 Stuttgart (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 17/015, 17/056, 21/073, 21/10

(11) WO 2004/028838 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010388

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 362.9 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYDRAULIC STABILISING DEVICE FOR VEHICLES

• SYSTEME DE STABILISATION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Norbert [DE/DE]; Teckstrasse 31, 71131 Jettingen (DE). SCHULZ, Walter [DE/DE]; Baltenstrasse 48, 70378 Stuttgart (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 17/015

(11) WO 2004/028839 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000324

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024604 25 Sep/sep 2002 NO (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM FOR SENSING LEVEL CHANGE IN VEHICLES

• SYSTEME POUR DETECTER UN CHANGEMENT DE NIVEAU DANS DES VEHICULES

(71) KONGSBERG AUTOMOTIVE ASA [NO/NO]; P.O. Box 62, N-3602 Kongsberg (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJØRKGÅRD, Sven [NO/NO]; Rådmann Friis vei 41, N-3610 Kongsberg (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 OSLO (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60G 21/055, B23Q 3/06

(11) WO 2004/028840 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003166

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 488.9 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CAM FOR A CLUTCH, DEVICE FOR MILLING THE CONTOUR SURFACES OF THE CAM, AND DEVICE FOR SHORTENING THE CAM JOURNAL

• PROCEDE POUR REALISER UNE CAME DESTINEE A UN SYSTEME DE COUPLAGE, DISPOSITIF POUR FRAISER LES SURFACES PERIPHERIQUES DE LA CAME, ET DISPOSITIF POUR TAILLER LE TOURILLON DE CAME

(71) PNP AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Goldberger Strasse 47, 19089 Crivitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜGER, Winfried [DE/DE]; Am Bostenberg 8, 19089 Crivitz (DE). BAUSTIAN, Torsten [DE/DE]; Krudopp 4, 19089 Crivitz (DE). BEETZ, Stefan [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 19089 Crivitz (DE).

(74) JAAP, Reinhard; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H 1/00, 1/32, F24F 11/00

(11) WO 2004/028841 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002818

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11987 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AIR CONDITIONING UNIT EQUIPPED WITH A DEVICE FOR DETECTING AND ESTIMATING ATMOSPHERIC MOISTURE

• INSTALLATION DE CLIMATISATION MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ESTIMATION DE L'HUMIDITE DE L'AIR

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN YAHIA, Mohamed [TN/FR]; 15 rue Daubenton, F-75005 Paris (FR).

(74) LEVEILLE, Christophe; Valeo Climatization, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 5/00, B62D 25/04

(11) WO 2004/028842 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011958

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277159 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-279631 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-279632 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-280630 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BELT LINE PART STRUCTURE OF CAR

• STRUCTURE D'UNE LIGNE DE CEINTURE D'UNE AUTOMOBILE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMAOKA, Yoshinori [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). TAKADA, Aki [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). IKEDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). WATANABE, Taketsugu [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). KURAMOTO, Yoshinao [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). FUJIWARA, Haruhiko [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka

563-0045 (JP). KOYAISHI, Kaoru [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP).

(74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60J 5/00, B60R 27/00, B62D 25/00, E05F 1/08, B63B 25/24, B61D 45/00

(11) WO 2004/028843 (13) A1

(21) PCT/US2003/030144

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,948 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BED PANEL WITH TORSION PIN HINGE

• PANNEAU A CHARNIERE POUR PLATE-FORME COMPRENANT UNE BARRE DE TORSION

(63) US 10/256,948 (CON) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(71) M & C CORPORATION [US/US]; 8424 E. 12 Mile Road, Second Floor, Warren, MI 48093 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFFY, Michael, J. [CA/CA]; 1053 Glen Eagles Crescent, Midland, Ontario L4R 2R2 (CA).

(74) NABOZNY, Ronald, M. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J 11/00

(11) WO 2004/028844 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011981

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282774 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2003-105789 9 Apr/avr 2003 JP (09.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTOMOBILE BODY COVER

• HOUSSE DE PROTECTION DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) BOX GROUP CO., LTD. [JP/JP]; 13-14, Shikatebukuro 4-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ISHIZUKA, Masao [JP/JP]; No.105, Newxt Asakadai, 9-43, Hamasaki 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0033 (JP).

(74) KURODA, Hiromichi; 4th Floor, Oumikaikan Bldg., 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60K 6/04, 41/00, F16H 63/48, B60T 1/00, B60L 7/20, F16D 48/08, 48/06

(11) WO 2004/028845 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003082

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 534.0 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD, DEVICE AND THE UTILIZATION THEREOF FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE, DISPOSITIF ET LEUR UTILISATION POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Mario [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim (DE). NIESSEN, Wolfgang [DE/DE]; Neckarstrasse 47, 76199 Karlsruhe (DE). KNEISSLER, Markus [DE/DE]; Im Rebhang 12, 77830 Bühler- tal (DE). LINDENSCHMIDT, Christoph [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 45, 76287 Rheinstetten (DE). BERGER, Reinhard [DE/DE]; Sassenweg 6, 77815 Bühl (DE).

VESTGARD, Bard [NO/NO]; Parkveien 10, N-3400 Lier (NO). SAKSVIKRONNING, Havard [NO/NO]; Olavas vg. 47, N-3613 Kongsberg (NO).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 28/16, B60G 17/015

(11) WO 2004/028846 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001424

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202852-0 27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADAPTING DRIVE FORCE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ADAPTER LA PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

(71) SCANIA CV AB [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FURUCRONA, Mats [SE/SE]; Violavägen 21 F, S-647 31 Mariefred (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60K 31/00, B60T 7/22
- (11) WO 2004/028847 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009643
- (22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 978.8 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (30) 102 58 617.9 16 Dec/déc 2002 DE (16.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING AN AUTOMATIC EMERGENCY BRAKING PROCESS OF A VEHICLE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DECLANCHER UN PROCESSUS DE FREINAGE D'URGENCE A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DÖRR, Heiko [DE/DE]; Babelsberger Strasse 11, 10715 Berlin (DE). GUT, Matthias [DE/DE]; Robert-Mayer-Strasse 30/4, 72760 Reutlingen (DE). MENDT, Wolfram [DE/DE]; Liebermannweg 5, 38642 Goslar (DE). SCHÄFFERS, Lorenz [DE/DE]; Erkenbergweg 1, 73235 Weilheim (DE). SCHERHAUFER, Ingo [DE/DE]; Lortzingweg 8, 73663 Berglen (DE). TROST, Jürgen [DE/DE]; Ziegelwasenstrasse 1, 72661 Grafenbergring (DE). VOLK, Gert [DE/DE]; Fuggerstrasse 25, 70563 Stuttgart (DE). VOSS, Ursula [DE/DE]; Walter-Heller-Strasse 33B, 70563 Stuttgart (DE).
- (74) WIED, Armin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 41/00, 6/04
- (11) WO 2004/028848 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002738
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 346.1 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN
- CHAÎNE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDE POUR COMMANDER UNE CHAÎNE CINEMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEIML, Matthias [DE/DE]; Fikentscherstr. 18, 93051 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 41/02
- (11) WO 2004/028849 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010276
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 026.3 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ACTIVELY REDUCING CLUTCH GRABBINGS IN A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION ACTIVE DE PHENOMENES DE BROUTAGE D'EMBRAYAGE DANS UNE AUTOMOBILE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WINKEL, Matthias [DE/DE]; Judithaweg 5, 88250 Weingarten (DE). JÄGER, Thomas [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Weg 23, 88074 Meckenbeuren (DE). KRAMER, Rupert [DE/DE]; Thurgaustr. 4, 88048 Friedrichshafen (DE). AEPKER, Horst [DE/DE]; Schubertstr. 8/3, 88085 Langenargen (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 41/22, F16H 63/18, 61/04
- (11) WO 2004/028850 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003172
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 542.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
- (30) 102 57 697.1 11 Dec/déc 2002 DE (11.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GEAR-SHIFTING STRATEGY AND CONTROL SYSTEM FOR A GEARBOX, ESPECIALLY FOR A TWIN-CLUTCH GEARBOX
- STRATEGIE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE DESTINEES A UNE BOITE DE VITESSES, NOTAMMENT A UNE BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STORK, Holger [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 3, 77815 Bühl (DE). STRACK, Florian [DE/FR]; Rue d'Erstein 14, F-67100 Strasbourg (FR).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60L 11/00
- (11) WO 2004/028851 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000836
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02139140.8 29 Sep/sep 2002 CN (29.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SELF-SUPPLYING ELECTRIC VEHICLE
- VOITURE ELECTRIQUE A ALIMENTATION AUTONOME
- (71, 72) CAO, Qingshan [CN/CN]; Xin Street Chengguan, Chengguan Town, Baokang County, Xiangfan, Hubei 441600 (CN).
- (74) BEIJING LEADER PATENT AGENCY CO.,LTD et al. / etc.; Daolong Building,

No.13 Huayuanlu, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60L 15/20

(11) WO 2004/028852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007078

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277030 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRIVER OF ELECTRIC AUTOMOBILE
• ORGANE MOTEUR D'UNE AUTOMOBILE ELECTRIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60N

(11) WO 2004/028853 (13) A2

(21) PCT/US2003/030193

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,750 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RETRACTABLE SEAT PROTECTION COVER
• REVETEMENT DE PROTECTION RETRACTABLE POUR SIEGE

(71, 72) ARENAS, George [US/US]; 13 Madeline St., Sharpville, PA 16150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N

(11) WO 2004/028854 (13) A2

(21) PCT/US2003/030501

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,213 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RAIL ACTIVATED POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION COMMANDE PAR RAIL

(71) STONERIDGE CONTROL DEVICES, INC. [US/US]; 300 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) BARNABO, Susan, M.; 202 North Street, Walpole, MA 02081 (US). FREEMAN, Mark; 21 Eaton Road, Framingham, MA 01701 (US). HEDAYAT, Kayvan; 8 Golden Ball Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) PERREAULT, Donald, J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/08

(11) WO 2004/028855 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009661

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281617 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WALK-IN DEVICE FOR MOTOR-VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN SIEGE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TASHIRO, Koji [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/48, A47C 7/38

(11) WO 2004/028856 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009452

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284312 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTOMOBILE SEAT
• SIEGE AUTOMOBILE

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Nobuya [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP). SAWAZAKI, Makoto [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/56, A47C 7/74, 21/04

(11) WO 2004/028857 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009095

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 43 315.1 **18 Sep/sep 2002** DE
(18.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CUSHION FOR A VEHICLE SEAT
• REMBOURRAGE POUR SIEGE DE VEHICULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFAHLER, Karl [DE/DE]; Mühlrain 22, 70180 Stuttgart (DE). RENNERT, Lothar [DE/DE]; Kinzigstrasse 14, 71154 Nufringen (DE). URBAN, Gerd [DE/DE]; Max-Holder-Strasse 58/1, 73630 Remshalden (DE). ZIEMANN, Manfred [DE/DE]; Heilbronner Strasse 78, 71732 Tamm (DE).
- (74) SCHWARZ, Michael et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60N 2/68
(11) WO 2004/028858 (13) A1
(21) PCT/US2003/030124
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,040 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
(30) 10/668,649 **23 Sep/sep 2003** US
(23.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SEATING SYSTEM AND METHOD OF FORMING SAME
• SYSTEME DE SIEGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURTYCZ, Eric, R. [US/US]; 2041 Hillwood Drive, Lake Orion, MI 48360 (US). GUPTA, Vikas [US/US]; 8645 Millcreek, East Amherst, NY 14051 (US). BOWSER, Charles, W. [US/US]; 8207 Brookstone Lane, Clarkston, MI 48348 (US). KATAKKAR, Laxman, P. [IN/US]; Suprabha, 2163 B-11/6, Sadashiv Peth, Pune 411030 (IN).
- (74) CHAPPLE, Scott, A.; Dobrusin & Thennisch Pc, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R
(11) WO 2004/028859 (13) A2
(21) PCT/US2003/023862
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,193 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED CLIP HOUSE STRUCTURE FOR MOUNTING OF AUTOMOTIVE TRIM PARTS
• STRUCTURE AMELIOREE DE LOGEMENTS D'AGRAFE POUR LE MONTAGE DE GARNITURES D'AUTOMOBILE
- (71) GREEN TOKAI CO., LTD. [US/US]; 55 Robert Wright Drive, Brookville, OH 43123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroaki [US/US]; 119 Carter Court, Brookville, OH 45309 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R
(11) WO 2004/028860 (13) A2
(21) PCT/US2003/023863
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,315 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED CLIP HOUSE FOR MOUNTING OF AUTOMOTIVE TRIM PARTS
• STRUCTURE AMELIOREE DE LOGEMENTS D'AGRAFE POUR LE MONTAGE DE GARNITURES D'AUTOMOBILE
- (71) GREEN TOKAI CO., LTD. [US/US]; 55 Robert Wright Drive, Brookville, OH 43123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroaki [US/US]; 119 Carter Court, Brookville, OH 45309 (US). MAKI, Renji [US/US]; 33 Heckathorn Road, Brookville, OH 45309 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Blvd., Cleveland, OH 44131 (US).
- (81) JP US.
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 11/02
(11) WO 2004/028861 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010491
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 100.6 **23 Sep/sep 2002** DE
(23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SCREEN, ESPECIALLY FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE
• ECRAN DESTINE NOTAMMENT A UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANIATOPOULOS, Ioannis [GR/DE]; Pfarrstrasse 7, 51399 Burscheid (DE). PELLENZ, Wolfgang [DE/DE]; Tomberger Strasse 65, 53359 Rheinbach (DE). NDAGIJIMANA, Robin [DE/DE]; Hochstadenstrasse 27, 41469 Neuss (DE). HELMICH, Philipp [DE/DE]; In der Engelsfuhr 114, 51467 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 16/02, H02J 1/00
(11) WO 2004/028862 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003155
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 970.2 **20 Sep/sep 2002** DE
(20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FUSE FOR THE ELECTRIC SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
• ELEMENT DE SECURITE POUR RESEAU DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) INTEDIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Delpstr. 4-8, 97084 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEIBER, Heinz [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen (DE).

(74) **BÖCK, Bernhard**; Böck Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 19/18

(11) WO 2004/028863 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012496

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285571 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-86964 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)

(30) 2003-86965 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BUMPER ABSORBER FOR PEDESTRIAN PROTECTION

• PARE-CHOC DE PROTECTION DES PIETONS

(71) **SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KABUSHIKI KAISHA CHUGAI** [JP/JP]; 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) **ADACHI, Junji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **ABE, Naruaki** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SATO, Fumihiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA CHUGAI, 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP). **FUKUYAMA, Taku** [JP/JP]; 1111-15, Minamitawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0135 (JP). **MORI, Kouji** [JP/JP]; 8-1, Byakugouji-cho, Nara-shi, Nara 630-8302 (JP). **MIWA, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA CHUGAI, 21-11, Chiyoda 5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP). **MORITA, Yukiya** [JP/JP]; 1-20-28, Esaka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun et al.** / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 19/38

(11) WO 2004/028864 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000095

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356257 24 Sep/sep 2002 PL (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VEHICLE PROTECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VEHICULE

(71, 72) **LAGIEWKA, Lucjan** [PL/PL]; ul. Wiejska 29, PL-58-530 Kowary (PL). **GUMULA, Stanislaw** [PL/PL]; ul. Krzyszkowicza 8, PL-32-200 Wieliczka (PL). **PISKORZ, Waldemar** [PL/PL]; ul. Polna 12, PL-21-509 Kodon (PL).

(74) **GRABOWSKI, Andrzej**; P.O. Box 26, PL-00-096 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/00

(11) WO 2004/028865 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010268

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 497.2 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING INDIVIDUALS DURING A FRONTAL IMPACT WITH A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR PROTEGER DES INDIVIDUS EN CAS DE CHOC FRONTAL DANS UNE AUTOMOBILE

(71) **ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Othestrasse 19, 51693 Bergneustadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REX, Martin** [DE/DE]; Kirchhardt 14, 51570 Windeck (DE). **MIKA, Frank** [DE/DE]; Heddinghausen 37, 51588 Nümbrecht (DE). **HARTEBRODT, Raphael** [DE/DE]; Schwalbenweg 13, 57489 Drolhagen (DE). **LANG, Jozsef** [HU/HU]; Pajtás u. 30, H-1131 Budapest (HU).

(74) **FUCHS, Jürgen, H. et al.** / etc.; Söhnlein-strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/028866 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000614

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 514.6 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF AN IMPACT

• PROCEDE DE DETECTION D'UN IMPACT LATERAL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RECKNAGEL, Rolf-Juergen** [DE/DE]; J.-Auerstr. 19, 07747 Jena (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/028867 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000696

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 095.6 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONTROLLING RETAINING MEANS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER DES MOYENS DE RETENUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUETZLER, Frank-Juergen** [DE/US]; Hills Tech Drive 380, 48331 Farmington Hills (US).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 22/26, 22/10, B60N 2/28

(11) WO 2004/028868 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009662

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283971 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VEHICLE BELT STRUCTURE

• STRUCTURE DE CEINTURE DE VÉHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANAKA, Satsuki [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 22/48, 22/00

(11) WO 2004/028869 (13) A1

(21) PCT/US2003/029735

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,790 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)(30) 60/468,361 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SEAT BELT POSITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(71) BERGER, Constance, F. [US/US]; 7117 Pelican Bay Blvd., Apt. 804, Naples, FL 34108 (US).

(72) BERGER, Russell; 147 Tower Avenue, Needham, MA 02494 (US).

(74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/02

(11) WO 2004/028870 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002824

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11931 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTITHEFT DEVICE FOR HYDRAULIC POWER STEERING MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ANTIVOL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DIRECTION ASSISTÉE HYDRAULIQUE

(71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Broteau, F-69540 Irigny (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAPEAU, Vincent [FR/FR]; 34, rue Pierre Dupont, F-69001 Lyon (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boite postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/04

(11) WO 2004/028871 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009606

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 318.6 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRIVER AUTHORISATION SYSTEM
• SYSTEME D'AUTORISATION DE CONDUITE(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DORNBAACH, Hannelore [DE/DE]; Weinstrasse 37, 73773 Aichwald (DE). FITZ, Hartmut [DE/DE]; Untere Seehalde 51, 73660 Urbach (DE). GEBER, Michael [DE/DE]; Im Kolzental 24, 72574 Bad Urach (DE). OHLE, Jörn-Marten [DE/DE]; Künzenstrasse 6, 71229 Leonberg (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM/C-106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 25/10, E05B 49/00

(11) WO 2004/028872 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012271

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281781 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VEHICLE ELECTRONIC KEY SYSTEM

• SYSTEME DE CLE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONNO, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX US VN.

(84) EP (CH DE ES FR IT TR).

(51)⁷ B60R 25/10, 25/04, 25/02, E05B 49/00, 65/12

(11) WO 2004/028873 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012272

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282305 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VEHICLE ELECTRONIC KEY SYSTEM

• SYSTEME DE CLE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONNO, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) BR CA CN ID IN KR MX US VN.

(84) EP (DE ES IT).

(51)⁷ B60S 1/04, B60R 21/34

(11) WO 2004/028874 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010256

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 12207 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FIXING ARRANGEMENT FOR A WINDSCREEN WIPER COMPRISING A RETRACTING DRIVING SHAFT PROVIDED WITH A DIVISIBLE NUT

• AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN MECANISME D'ESSUYAGE COMPORTANT UN ECROU SECABLE PERMETTANT L'EFFACEMENT DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRINCET, Joël [FR/FR]; 2, rue des Plantes, F-86100 Chatellerault (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60S 1/40, 1/38

(11) WO 2004/028875 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050646

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102379.1 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A WINDSCREEN WIPER DEVICE

• DISPOSITIF LAVE-GLACE POUR PARE-BRISE

(71) FEDERAL-MOGUL S.A. [BE/BE]; Avenue Champion, B-6790 Aubange (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLAND, Xavier [BE/BE]; Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, B-6790 Aubange (BE). HENIN, Pierre [BE/BE]; Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, B-6790 Aubange (BE). COOS, Eric [BE/BE]; Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, B-6790 Aubange (BE).

(74) HOOIVELD, Arjen, J., W.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/12

(11) WO 2004/028876 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010275

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 024.7 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A STATIONARY VEHICLE FROM UNINTENTIONALLY ROLLING AWAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER UNE DERIVE INTEMPESTIVE D'UN VEHICULE IMMOBILISE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Erwin [DE/DE]; Stettinerstrasse 50, 88045 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 8/00, 8/26, B60R 21/01, G01G 19/414

(11) WO 2004/028877 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000875

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 516.2 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE OVERALL MASS OF A VEHICLE

• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA MASSE GLOBALE D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACK, Frank [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 Stuttgart (DE). LICH, Thomas [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 8/40, F04B 1/04

(11) WO 2004/028878 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010561

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 374.2 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SUPPLY DEVICE

• DISPOSITIF DE REFOULEMENT

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). HINZ, Axel [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, 61267 Neu-Anspach (DE). OTTO, Albrecht [DE/DE]; Völbeler Str. 47a, 61137 Schöneck (DE). ZENTGRAF, Hans-Georg [DE/DE]; In der Waldgartenstrasse 20, 65428 Rüsselsheim (DE). ZUK, Daniela [DE/DE]; Erich-Ollenhauer Str. 118, 65199 Wiesbaden (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 11/10, 13/12, 13/22, B60K 41/20, E02F 9/22

(11) WO 2004/028879 (13) A1

(21) PCT/US2003/030064

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,346 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYDRAULIC TRAVEL CONTROLLER WITH INTEGRATED BRAKE RELEASE

• UNITE DE COMMANDE DE TRANSLATION HYDRAULIQUE AVEC MECANISME DE DESSERRAGE DE FREIN INTEGRE

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) WETZEL, Michael, D.; 634 Cottonwood Loop, Bismarck, ND 58504 (US). KRIEGER, Daniel, J.; 3250 Keith Drive, Bismarck, ND 58503 (US).

(74) VELDHUIS-KROEZE, John, D. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B61G 11/00

(11) WO 2004/028880 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009853

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 460.3 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYMER ENERGY ABSORBER FOR MOTOR VEHICLES AND BUMPER SYSTEM

• DISPOSITIF POLYMERES ABSORBANT L'ENERGIE POUR VEHICULES ET SYSTEME DE PARE-CHOC

(71) REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEEG, Claus-Christian [DE/DE]; Hofer-Strasse 2, 08606 Oelsnitz (DE). RIEPENHAUSEN, Holm [DE/DE]; Bahnhofstr. 30, 95111 Rehau (DE). KÜHL, Elmar [DE/DE]; Hauptstr. 49, 74239 Hardthausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B61L 23/04

(11) WO 2004/028881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009753

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 127.8 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE TRAVEL PATH OF A MOBILE UNIT

• SYSTEME DE CAPTEURS ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA VOIE DE CIRCULATION D'UNE UNITE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Jochen [DE/DE]; Innsbrucker Ring 165, 81669 München (DE). CHRISTMANN, Mark [DE/DE]; Weddingenstr. 29, 81737 München (DE). FEITEN, Wendelin [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 47, 85579 Neubiberg (DE). LALONI, Claudio [DE/DE]; Dammerbauerweg 8, 82024 Taufkirchen (DE). RUMMEL, Peter [DE/DE]; Miesbacher Strasse 94, 83703 Gmund (DE). SCHERER-WINNER, Harmut [DE/DE]; Am Blumengarten 12, 81547 München (DE). SCHNEIDER, Richard [DE/DE]; Egerländer Strasse 5, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 21/00

(11) WO 2004/028882 (13) A2

(21) PCT/US2003/030195

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,417 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CROSS MEMBER FOR A MOTOR VEHICLE

• ENTRETOISE POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) MAGNA INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Mark [CA/CA]; 5985 Abbott Street, LaSalle, Ontario N9J 3L6 (CA). GABBIANELLI, Gianfranco [CA/US]; 1667 Picadilly, Troy, MI 48084 (US).

(74) MCBETH, Robert, F.; Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 21/11, B60G 3/00

(11) WO 2004/028883 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009644

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 361.0 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR VIBRATION DAMPING IN A VEHICLE

• ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DANS UN VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGHUS, Jürgen [US/DE]; Mozartstrasse 6, 75397 Simmozheim (DE). ENDER, Alexander [DE/DE]; An der Springe 6, 89604 Allmendingen (DE). WEBER, Achim [DE/DE]; Ringstrasse 96/3, 73325 Köngen (DE). WERGULA, Thomas [DE/DE]; Walter-Helmes-Weg 40, 71229 Leonberg (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 25/00

(11) WO 2004/028884 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009608

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 43 898.6 **21 Sep/sep 2002** DE
(21.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE BODY AND MOTOR VEHICLE
• CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRISTL, Rainer [DE/DE]; Gartenstrasse 19, 73249 Wernau (DE).
- (74) BRANSE, Hermann et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B62D 29/00, 23/00, 21/02, 21/08, F16B 19/02
- (11) WO 2004/028885 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002771
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02.11842 **25 Sep/sep 2002** FR
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE
• VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) AIXAM MEGA [FR/FR]; 56 route de Pugny, F-73100 AIX LES BAINS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLANCON, Philippe [FR/FR]; 55 route de Paris, F-73100 BRISON SAINT INNOCENT (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62D 41/00, B60R 25/10
- (11) WO 2004/028886 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001962
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,634 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TWO-WHEELED AUTOMOTIVE PASSENGER CARRYING VEHICLE
- (30) 10-2002-0059020 **27 Sep/sep 2002** KR
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONSTANTLY WATCHING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE ACCIDENT
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CONTINUE ET PROCEDE DE COMMANDE EN CAS D'ACCIDENT DE LA ROUTE
- (71, 72) KIM, Hwanmyoung [KR/KR]; Siyoung APT 35-102, Shinchun-dong, Songpa gu., Seoul 138-224 (KR).
- (81) AU CA CN DE ES GB JP RU SE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62D 53/08, 53/12
- (11) WO 2004/028887 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000141
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/7727 **26 Sep/sep 2002** ZA
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PNEUMATIC CONNECTOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE RACCORD PNEUMATIQUE
- (71, 72) STEYN, Duncan, Lewis [ZA/ZA]; 3 Mkhize Road, Bothas Hill, Kwa Zulu Natal, 3660 DURBAN (ZA).
- (74) MORRISON FORSTER INC.; FMI House, Glencagles Park, Flanders Drive, Mount Edgcombe, Kwa Zulu Natal, P O Box 2004, Mount Edgcombe, Kwa Zulu Natal, 4300 DURBAN (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62D 63/02, 39/00, 47/00
- (11) WO 2004/028888 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001208
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,634 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TWO-WHEELED AUTOMOTIVE PASSENGER CARRYING VEHICLE
- VEHICULE AUTOMOBILE A DEUX ROUES DE TRANSPORT DE PASSAGERS
- (71, 72) HUME, Ross, G., M. [CA/CA]; 501, Pipeline Road, RR#1, Grafton, Ontario KoK 2G0 (CA).
- (74) HICKS, Richard, J.; P.O. Box 595, Kingston, Ontario K7L 4X1 (CA).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RO SC SD SG SK SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62H 5/00, B60R 25/10, B62J 1/12, 39/00, E05B 49/00, 65/12
- (11) WO 2004/028889 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012273
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-282408 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-285849 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOTORCYCLE ELECTRONIC KEY SYSTEM
• SYSTEME A CLE ELECTRONIQUE DE MOTOCYCLE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONNO, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KOMAKI, Akira [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN KR MX US VN.
- (84) EP (DE ES FR IT).
-
- (51)⁷ B62K 15/00, 5/04
- (11) WO 2004/028890 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002820
- (22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-316848 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (30) 2002-357336 **5 Nov/nov 2002** JP
(05.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FOLDING BICYCLE

• BICYCLETTE PLIABLE

(71, 72) **KOBAYASHI, Kouji** [JP/JP]; 1031-2, Hikonacyou, Yonago-shi, Tottori 683-0854 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62M 11/10

(11) WO 2004/028891 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001953

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0028817 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR BICYCLE OPERATION BACKGROUND OF THE INVENTION
• DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE BICYCLETTE

(71, 72) **MA, Ji, Hyun** [KR/KR]; 103-503, Jeil APT, Susong-dong, Gunsan-shi., Jeollabuk-do, 573-370 (KR).

(74) **HAN, Sang, Hyuk;** 4F, Hyesung B/D, 115-12 Nonhyeon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-821 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B

(11) WO 2004/028892 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004191

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222579.5 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UNDERWATER ENCLOSURE APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME

• APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE ENCEINTE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION ASSOCIE

(71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Mark** [GB/GB]; 14 Albany Road, Wimbledon SW19 8JD (GB). **JACKSON, Dan** [GB/GB]; Five Acres, Little Common Lane, Bletchingly, Surrey RH1 4QG (GB).

(74) **AKERS, Noel, James;** Grey Friars, Spring Road, Harpenden, Hertfordshire AL5 3PP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 21/04, 21/20, F16G 15/08

(11) WO 2004/028893 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010932

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,712 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANCHOR LINE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE LIGNE D'ANCHORAGE

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1273 Marly (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUD, Jean** [FR/FR]; 3, chemin des Olivies, F-06320 La Turbie (FR). **NEWPORT, Andrew** [GB/FR]; 1013, Chemin des Revoires, F-06320 La Turbie (FR).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries et al.** / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 22/02, E02B 17/00

(11) WO 2004/028894 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000289

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024584 24 Sep/sep 2002 NO (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOADING SYSTEM FOR ICE INFESTED WATERS

• SYSTEME DE CHARGEMENT POUR EAUX ENCOMBRES DE GLACE

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LØSET, Sveinung** [NO/NO]; Theodor Petersensvei 2, N-7049 Trondheim (NO). **BONNEMAIRE, Basile** [NO/NO]; Blåkklokkeveien 32, N-7050 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.;** Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 27/34, E21B 17/01

(11) WO 2004/028895 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000288

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002.4585 24 Sep/sep 2002 NO (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROTECTION MEANS FOR A FLEXIBLE RISER

• MOYEN DE PROTECTION POUR COLONNE MONTANTE SOUPLE

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LØSET, Sveinung** [NO/NO]; Theodor Petersensvei 2, N-7049 Trondheim (NO). **GUDMESTAD, Ove, Tobias** [NO/NO]; Soyland, N-4350 Nærbo (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.;** Postboks 6150 Etterstad, N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63C 9/20, F21L 4/00

(11) WO 2004/028896 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000643

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01457 30 Sep/sep 2002 DK (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MARKING LIGHT DEVICE FOR LIFE PRESERVERS AND SURVIVAL CRAFTS

• DISPOSITIF DE MARQUAGE LUMINEUX POUR GILETS DE SAUVETAGE ET CANAUX DE SAUVETAGE

(71) THANNER DEVELOPMENT A/S [DK/DK]; Randersvej 8-10, DK-6700 Esbjerg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÆSS, Ludvig [NO/NO]; Nedre Steinvikvej 23, NO-7724 Steinkjer (NO). NISSEN, Richardt, Brodersen [DK/DK]; Grandly Allé 67, DK-6710 Esbjerg (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63C 11/20

(11) WO 2004/028897 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010336

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002047 27 Sep/sep 2002 IT (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COLLAPSIBLE SNORKEL

• TUBA PLIANT

(71) TIGULLIO S.R.L. [IT/IT]; Via Scalo Ferroviario, I-94017 Regalbuto (Enna) (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLONI, Alberto [IT/IT]; Via Pr. Palme 13-5, I-16036 Recco (Genova) (IT).

(74) FORATTINI, A.; Internazionale Brevetti, Ingg. Zini, Maranesi & C. S. R. L., Piazza Castello 1, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 9/10

(11) WO 2004/028898 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002804

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12000 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RIGID DOWNHALL WHICH IS CONNECTED TO THE MAST AND BOOM OF A SAILING VESSEL

• HALE-BAS RIGIDE RATTACHE AU MAT ET A LA BOME D'UN VOILIER

(71) WICHARD [FR/FR]; Zone Industrielle de Felet, F-63300 Thiers (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHAILOVIC, Pierre [FR/FR]; Le Mas Manson, F-63122 Saint Genes Champanelle (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63H 23/24

(11) WO 2004/028899 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003530

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC BOAT PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE BATEAU ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Peter [DE/DE]; Triftstrasse 27, 21075 Hamburg (DE). MEIER, Gerd [DE/DE]; Meissener Weg 15, 28816 Stuhr (DE).

(81) AL CA IS LT LV MK NO RO SI US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B63J 2/00

(11) WO 2004/028900 (13) A1

(21) PCT/US2003/030038

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,105 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SHORE-USE BILGE BLOWER

• VENTILATEUR DE CALE A USAGE COTIER

(71, 72) PONTONES, Michael, E. [US/US]; 45 Glangary Dr., Delaware, OH 43015 (US).

(74) BUTZER, Dane, C.; 681 Woodduck Ct., Columbus, OH 43215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64C

(11) WO 2004/028901 (13) A2

(21) PCT/US2003/028974

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,228 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● ROTORCRAFT CONTROL SYSTEM WITH STEPPED MIXING LINKAGE
● SYSTEME DE COMMANDE DE GIRAVION A EMBIELLAGE MELANGEUR A GRADINS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENNY, Carlos, A. [US/US]; 1103 Findlay Drive, Arlington, TX 76012 (US).
HICKS, Duane [US/US]; 500 Roland, Keller, TX 76248 (US).

(74) WALTON, James, E.; Law Offices of James E. Walton, P.L.L.C., Suite 107-328, 1169 N. Burleson Blvd., Burleson, TX 76028 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C 27/58, F16F 9/32, G01F 23/292

(11) WO 2004/028902 (13) A1

(21) PCT/US2003/030037

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,788 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● AIRCRAFT SHOCK STRUT HAVING A FLUID LEVEL MONITOR
● JAMBE A AMORTISSEUR D'AERONEF COMPORTANT UN MONITEUR DE NIVEAU DE FLUIDE

(71) GOODRICH CORPORATION [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(72) LUCE, William, E.; 5404 Juniper Court, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) BULSON, Don, W.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Ave., 19th Fl., Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64F 1/22

(11) WO 2004/028903 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000569

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000475 25 Sep/sep 2002 IT (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● TRACTOR, PARTICULARLY FOR TOWING AIRCRAFT
● TRACTEUR DESTINE NOTAMMENT A REMORQUER DES AERONEFS

(71, 72) MAGGIORI, Roberto [IT/IT]; Via Groenlandia, 21/A, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco et al.; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma RM (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B

(11) WO 2004/028904 (13) A2

(21) PCT/US2003/029014

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,288 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/331,136 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● PACKAGING SYSTEM
● SYSTEME D'EMBALLAGE

(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).

(72) GOTTLIEB, Rebecca; 3646 1/2 Schaefer Street, Culver City, CA 90232 (US).
SWANSON, Aaron; 6701 West 87th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).
REGHABI, Bahar; 4652 Via Marina #209, Marina Del Rey, CA 90292 (US).
BRANCH, Kevin, D.; 9244 Jellico Avenue, Northridge, CA 91325 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; Foley & Lardner, 2029 Century Park East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B

(11) WO 2004/028905 (13) A2

(21) PCT/US2003/030634

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,804 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● CHAINED POUCHES SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE ET SYSTEME DE SACHETS ENCHAINES

(71, 72) NAVICKAS, Jonas [US/US]; 53628 Kamehameha Hwy., Hau'ula, HI 96717 (US).

(74) DARBY, George, E.; Paradise Patent Services, Inc., P.O. Box 893010, Mililani, HI 96789-3010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 69/00

(11) WO 2004/028906 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009324

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 382.3 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING WIRES OR TAPES FROM PRESSED BALES OF RAW MATERIAL, AND WIRE COILING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE D'ENLEVEMENT DE FILS OU DE BANDES DE BALLEES DE MATERIAU BRUT PRESSEES ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FILS DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Erich [DE/DE]; Josef-Frankre-Str.22, 53879 Euskirchen (DE). GABANSKI, Eduard [DE/DE]; Römerstr. 5, 53879 Euskirchen (DE). PICKEL, Alfred [DE/DE]; Auf dem Wingert 14, 53881 Euskirchen (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Betriebsstätte Ravensburg, Postfach 2120 Escher-Wyss-Str.25, 88191 Ravensburg (DE).

(81) AU BR CA CN ID JP KR NO PL RU US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 69/00, A61G 9/02, A61J 1/10

(11) WO 2004/028907 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001495

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202839-7 26 Sep/sep 2002 SE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DISINFECTATION OF A BAG CONTAINING BODY FLUID

• DISPOSITIF POUR DESINFECTER UNE POCHE RENFERMANT UN FLUIDE ANATOMIQUE

(71) GETINGE DISINFECTION AB [SE/SE]; Box 1505, S-351 15 Växjö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDIN, Henrik [SE/SE]; Maratonvägen 18 C, S-302 54 Halmstad (SE). LAGERKVIST, Carl-Johan [SE/SE]; Getinge Disinfection AB, Ljungadalsgatan 11, S-351 15 Växjö (SE). ROESBERG, Mikael [SE/SE]; Agardhs gatan 27 D, S-269 33 Båstad (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/028908 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003135

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 310.6 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AIR FREIGHT NET

• FILET DE FRET AERIEN

(71) HOFFMANN AIR CARGO EQUIPMENT GMBH [DE/DE]; Pflingstweide 27-31, 61169 Friedberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Michael [DE/DE]; Hauptstrasse 38, 61194 Niddatal (DE). SCHMIDT, Brigitte [DE/DE]; Karlstrasse 20, 61231 Bad Nauheim (DE).

(74) HAAR, Lucas H. et al. / etc.; Harr & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/028909 (13) A2

(21) PCT/US2003/030793

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,767 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BARRIER FILM WITH REDUCED DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION

• FILM BARRIERE A COEFFICIENT DYNAMIQUE DE FROTTEMENT REDUIT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MOULTON, Jeffrey, D.; 22 Sand Hill Road, Morristown, NJ 07960 (US). PORTER, Simon, J.; 1881 Latta Street, Allentown, PA 18104 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 1/02, 1/40

(11) WO 2004/028910 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000220

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521694 30 Sep/sep 2002 NZ (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTAINER STRUCTURE FOR REMOVAL OF VACUUM PRESSURE

• STRUCTURE DE RÉCIPENT POUR L'EXTRACTION DE PRESSION NÉGATIVE

(71) CO2 PAC LIMITED [NZ/NZ]; 88-90 Balmoral Road, Mt Eden, 1001 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELROSE, David, Murray** [NZ/NZ]; 90 Balmoral Road, Mt Eden, 1003 Auckland (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; PO Box 5999, Wellesley Street, 1000 Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 6/16, F16B 12/10**

(11) **WO 2004/028911** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000472

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200202194 **27 Sep/sep 2002 ES (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SET OF JUNCTION FITTINGS AND SECTIONS USED TO FORM FRAMES WHICH ARE INTENDED FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING BOXES AND CHESTS

• ENSEMBLE DE PROFILS ET DE FERURES D'ASSEMBLAGE POUR OS-SATURES, DESTINES A LA FABRICATION DE BOITES ET DE CAISSES DE RANGEMENT

(71, 72) **GARCIA MERINO, Miguel, Angel** [ES/ES]; Paseo de Oria, 14 - Bajo D, San Fernando de Henares, 28830 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D 17/34**

(11) **WO 2004/028912** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001972

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0029059 **27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CAN WITH ADDITIONAL OUTLET MEMBER

• BOITE A BOISSON A ELEMENT DE SORTIE SUPPLEMENTAIRE

(71) **SONG, Taeseong** [KR/KR]; 11-19, Naedang-Dong, Seo-gu, Daegu 703-060 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Jinwoo** [KR/KR]; 11-19, Naedang-Dong, Seo-gu, Daegu 703-060 (KR).

(74) **LEE, Migyoung et al.** / etc.; 1008 Hyundai 41 Tower, 917-9, Mok 1-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-723 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 33/00**

(11) **WO 2004/028913** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012269

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279782 **25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PACKAGING BAG

• SACHET D'EMBALLAGE

(71) **HOSOKAWA YOKO CO., LTD.** [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSHIMA, Shigeyuki** [JP/JP]; Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP). **MOTEKI, Yoshiji** [JP/JP]; Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo et al.** / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 33/25**

(11) **WO 2004/028914** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010133

(22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CLOSING-DEDICATED SLIDER AND OPENING AND CLOSING SLIDER OF RESIN FILM BAG

• DISPOSITIF A GLISSIERE RESERVE A LA FERMETURE ET DISPOSITIF A GLISSIERE A OUVERTURE ET FERMETURE D'UN SAC FORME DANS UN FILM DE RESINE

(71) **ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD.** [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIZAKI, Akira** [JP/JP]; 6-12, Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) **MORISHITA, Takekazu**; Sanmoto Building 2-18, Minamihommachi 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 41/58, 41/62, B67B 7/16**

(11) **WO 2004/028915** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010203

(22) **13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 478.1 **19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BEVERAGE BOTTLE AND TOOL FOR OPENING SAID BOTTLE

- BOUTEILLE POUR BOISSON ET OUVRIER POUR OUVRIER CETTE BOUTEILLE
- (71) **ALCOA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Verpackungswerke, Mainzer Strasse 185, 67547 Worms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBS, Hans-Dieter** [DE/DE]; Im Kirchenstück 7, 67551 Worms (DE).
SOLDAN, Jürgen [DE/DE]; Hermann-Hesse-Strasse 12, 67551 Worms (DE).
- (74) **BRISCH, Georg et al.** / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 41/62, 51/20**
(11) **WO 2004/028916** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000481
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) es (26) es
(30) U 200202445 **27 Sep/sep 2002 ES (27.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR DRINKS CANS
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CANETTES DE BOISSONS
(71, 72) **DE BALLE COMAS, Oriol, D.** [ES/ES]; Rambla de Catalunya, n° 79, 08007 Barcelona (ES).
(74) **BOLIBAR MANICH, Ana Maria;** C/Aragón, n° 266, 08007 Barcelona (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 47/08**
(11) **WO 2004/028917** (13) A2
(21) PCT/EP2003/010640
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) de (26) de
-
- (30) 102 44 349.1 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**
(30) 103 12 237.0 **19 Mar/mar 2003 DE (19.03.2003)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CONTAINER SEAL, CONTAINER LID AND CONTAINER
• FERMETURE POUR BOITE, COUVERCLE ET BOITE
(71, 72) **SOOTH, Jürgen** [DE/DE]; Hans Böckler Strasse 45, 87600 Kaufbeuren (DE).
(74) **BEIER, Ralph;** v.Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 47/26**
(11) **WO 2004/028918** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000138
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) nl (26) en
(30) 1021536 **26 Sep/sep 2002 NL (26.09.2002)**
(30) Not furnished / non communiqué **6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICES FOR CONTAINING LIQUID, IN PARTICULAR BEVERAGES, AND SEAL FOR A BEVERAGE CAN
• DISPOSITIF DESTINE A CONTENIR DES LIQUIDES ET SYSTEME DE FERMETURE POUR BOITE A BOISSON
(71) **BOUND2B B.V.** [NL/NL]; Hazenkoog 8, NL-1822 BS Alkmaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PERRA, Antonio, Guiseppe** [NL/NL]; Costerstraat 34, NL-1814 DH Alkmaar (NL).
(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus;** Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 49/00, B65B 11/00, 3/26, 57/00, 57/02**
(11) **WO 2004/028919** (13) A1
(21) PCT/US2003/029571
(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/256,468 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PACKAGE WRAPPING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE
(63) US 10/256,468 (CON) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
(71) **MET-TECH CORP., A CORPORATION ORGANIZED UNDER THE LAWS OF THE STATE OF MISSISSIPPI, US** [US/US]; 3405 South Industrial Drive, Meridian, MS 39307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MILLER, Michael, E.** [US/US]; 14950 Palmer Road, South Beloit, IL 61080-2340 (US).
(74) **NORTH, Brett, A. et al.** / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 53/02, B65B 25/06, A22C 13/00, B32B 27/34**
(11) **WO 2004/028920** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012104
(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-282050 **26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEEP DRAW PACKING METHOD AND FILM WITH SMALL SHRINKABILITY FOR DEEP DRAW PACKING
• PROCEDE D'EMBALLAGE PAR FORMAGE PROFOND ET PELLICULE PRESENTANT UNE CAPACITE DE

RETRECISSEMENT REDUITE POUR
EMBALLAGE A FORMAGE PROFOND

(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY
COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Ni-
honbashi Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0012 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMAMOTO, Masataka [JP/JP];
4-5-29, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo
154-0004 (JP). OMORI, Takeo [JP/JP]; c/o
Packaging Materials Research, Laboratories,
Kureha Chemical, Industry Company, Lim-
ited, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura,
Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Koji-
machi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 77/06, 25/16, 21/02

(11) WO 2004/028921 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003144

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 425.5 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(30) 102 61 133.5 21 Dec/déc 2002 DE
(21.12.2002)

(30) 103 41 929.2 11 Sep/sep 2003 DE
(11.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTAINER FOR TRANSPORT-
ING LIQUIDS OR POURABLE
SMALL-GRAIN MATERIAL

• CONTENANT DE TRANSPORT DE
LIQUIDES OU DE SUBSTANCES VER-
SABLES DE FAIBLE GRANULOME-
TRIE

(71, 72) BIELAGK, Udo [DE/DE]; Dorfstrasse
51, 03226 Stradow (DE).

(74) SELTMANN, Reinhard; Pätzelt-Seltmann-
Hofmann Patentanwälte, Ostrower Damm 10,
03046 Cottbus (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 77/22

(11) WO 2004/028922 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004251

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,400 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRESSURE RELIEF VALVE FOR FOOD
PRODUCT PACKAGES

• SOUPE DE DECHARGE POUR EM-
BALLAGES DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES

(71, 72) JAMISON, Mark, D. [US/US]; 3333
Sharon Place, Zion, IL 60099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 81/32

(11) WO 2004/028923 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004071

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222092.9 24 Sep/sep 2002 GB
(24.09.2002)

(30) 0227154.2 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIPLE COMPONENT CON-
TAINER SYSTEM

• SYSTEME DE CONTENANT A MUL-
TIPLES COMPOSES

(71) SEALANTS INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; Farndon Business Centre,
Market Harborough, Leicestershire LE16
9NP (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PARLOUR, Konrad, Henry [GB/GB];
Riddles Farm House, 6 Orchard Lane, Great
Glen, Leicestershire LE8 9JL (GB).

(74) GREGORY, Timothy, Mark; 26 Cyril
Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 83/00

(11) WO 2004/028924 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002797

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11799 24 Sep/sep 2002 FR
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FORMING PACKAGING FOR
VISCIOUS PRODUCTS, WHICH CAN
BE FULLY EMPTIED BY MEANS OF
MANUAL PUMPING

• DISPOSITIF FORMANT UN CONDI-
TIONNEMENT DE PRODUITS VIS-
QUEUX A VIDAGE INTEGRAL PAR
POMPAGE MANUEL

(71, 72) BOUMNSO, Jérôme [DE/FR]; 64, rue
Lasèque, F-92320 Châtillon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/00

(11) WO 2004/028925 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012438

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287155 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FILL-OUT CONTAINER

• RECIPIENT DE REMPLISSAGE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD
[JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku,
Tokyo 136-8531 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUBAKI, Tatsuo [JP/JP]; c/o Yoshino
Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome,
Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA,
Shigeo [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co.,
Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo
136-8531 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano
2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 85/10, 5/68
(11) WO 2004/028926 (13) A2
(21) PCT/DE2003/003098
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 535.2 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)
(30) 202 15 427.0 8 Oct/oct 2002 DE (08.10.2002)
(30) 203 04 928.4 27 Mar/mar 2003 DE (27.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) ● CIGARETTE PACKET
● PAQUET DE CIGARETTES

(71) SCHLATTL, Ralph [DE/DE]; Osserstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SCHLATTL, Alice [DE/DE]; Osserstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 85/10
(11) WO 2004/028927 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000572
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A000606 26 Sep/sep 2002 IT (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● RIGID SIDE-OPEN PACKAGE FOR TOBACCO ARTICLES
● PAQUET A OUVERTURE LATÉRALE RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNINI, Antonella [IT/IT]; Via Murri, 114, I-40137 Bologna (IT). CREMONINI, Paolo [IT/IT]; Via Zambecari, 20, I-40134 Bologna (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; C/O Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65F 1/16
(11) WO 2004/028928 (13) A2
(21) PCT/NL2003/000656
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021539 26 Sep/sep 2002 NL (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● PEDAL BIN, AND THRUST PIECE FOR USE IN PEDAL BIN
● POUBELLE A PEDALE ET PIECE DE POUSSÉE A UTILISER DANS CETTE POUBELLE A PEDALE

(71) BRABANTIA NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Postbus 25, NL-5580 AA Waalre (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAAMS, Rudolphus, Cornelis, Henricus [NL/NL]; Doornburg 14, NL-5653 KJ Eindhoven (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G
(11) WO 2004/028929 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004188
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222535.7 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DRIVE
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'ENTRAÎNEMENT

(71) SCOOTABOUT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Stable Court, Oakley, Market Drayton, Shropshire TF9 4AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEPHCOTT, David, Lynton [GB/GB]; High Trees, Newcastle Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PH (GB).

(74) JOHNSTONE, Helen_ et al. / etc.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 1/04
(11) WO 2004/028930 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000628
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 1615/02 25 Sep/sep 2002 CH (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● SHELF OPERATING DEVICE
● TRANSPORTEUR D'EMMAGASINAGE ET DE PRELEVEMENT DESTINE A DES RAYONNAGES

(71) MANITEC CONSULTING AG [CH/CH]; Spierstrasse 2a, CH-6048 Horw (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLLER, Hans [CH/CH]; Wegmattstrasse 22, CH-6048 Horw (CH). MATHYS, Andre [CH/CH]; Baumgarten 9, CH-6373 Ennetbürgen (CH).

(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Gothardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 53/42

(11) WO 2004/028931 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003962

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SUCTIONING A POWDERY PRODUCT

• DISPOSITIF D'ASPIRATION D'UN PRODUIT PULVERULENT

(71, 72) DIETRICH, Yves [CH/CH]; CH-1316 Chevilly (CH). DIETRICH, Frédéric [CH/CH]; 7, Rue Voltaire, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) KILIARIDIS, Constantin et al. / etc.; C/o Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 57/14

(11) WO 2004/028932 (13) A1

(21) PCT/AT2002/000313

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1453/2002 26 Sep/sep 2002 AT (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR STACKING AND UNSTACKING OBJECTS

• SYSTEME D'EMPILAGE ET DE DESEMPILAGE D'OBJETS

(71) BM-BATTERY MACHINES GMBH [AT/AT]; A-8273 Ebersdorf (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWETZ, Anton [AT/AT]; Norming 72, A-8273 Ebersdorf (AT). ROTBART, Thomas [AT/AT]; Oberer Kogelruhweg 19, A-8190 Birkfeld (AT). KURZWEIL, Johann [AT/AT]; Dietersdorf 21, A-8093 St. Peter am Ottersbach (AT). GRABENHOFER, Helmut [AT/AT]; Schmiedgasse 205, A-8225 Pöllau (AT).

(74) BEER, Manfred et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 60/00, 1/00

(11) WO 2004/028933 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012068

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279781 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STOCKER APPARATUS

• APPAREIL D'ENTREPOSAGE

(71) TSUBAKI SEIKO INC. [JP/JP]; 2-5-58 Wakamiya, Okaya-shi, Nagano 394-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAOKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o TSUBAKI SEIKO INC., 2-5-58 Wakamiya, Okaya-shi, Nagano 394-0032 (JP).

(74) IAT WORLD PATENT LAW FIRM; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 61/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/028934 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012321

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/281822 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CARGO DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEM, PALETTE MANAGEMENT SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND PROGRAM USED FOR THEM

• SYSTEME DE GESTION DE REPARTITION DE FRET, SYSTEME DE GESTION DE PALETTES, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME UTILISE POUR CEUX-CI

(71) TOYOTA STEEL CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AOKI, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). WATARAI, Toshitake [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP). TSURUTA, Koichi [JP/JP]; c/o Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai-shi, Aichi 476-8533 (JP).

(74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/028935 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004129

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-283159 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISCRETE PAPER FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES DE PAPIER SELON UN MODE DISCRET

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TSUNEMATSU, Shinichiro; 2-11-7, Izumi, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0381 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/028936 (13) A2

(21) PCT/US2003/029917

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,167 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SHEET FOLDING APPARATUS AND METHOD

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES

(71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHSENBAUER, Edward, R. [US/US]; 4321 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).

(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Ste. 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/028937 (13) A2

(21) PCT/US2003/030248

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,870 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TECHNIQUES FOR DESIGNING AND MANUFACTURING PRECISION-FOLDED, HIGH STRENGTH, FATIGUE-RESISTANT STRUCTURES AND SHEET THEREFOR

• TECHNIQUES PERMETTANT DE CONCEVOIR ET DE FABRIQUER AVEC PRECISION DES STRUCTURES CINTREES A RESISTANCE ELEVEE ET RESISTANT A LA FATIGUE, ET FEUILLE OBTENUE A L'AIDE DE CES TECHNIQUES

(63) US 10/256,870 (CIP) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(71) INDUSTRIAL ORIGAMI, INC. [US/US]; 434 Payran Street, Suite A, Petaluma, CA 94952 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DURNEY, Max, W. [US/US]; 4069 Hayes Street, San Francisco, CA 94117 (US). PENDLEY, Alan, D. [US/US]; 1708 Spyglass Road, Petaluma, CA 94954 (US). RAPPAPORT, Irving, S. [US/US]; 1500 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) CHICKERING, Robert, B. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/028938 (13) A2

(21) PCT/US2003/030344

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,163 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REWINDER APPARATUS AND METHOD

• PROCÉDE ET APPAREIL ENROULEUR

(71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTERWORTH, Tad, T. [US/US]; Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).

(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 7/12

(11) WO 2004/028939 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000282

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1456/2002 26 Sep/sep 2002 AT (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GRIPPING DEVICE FOR A MANIPULATING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• DISPOSITIF DE PREHENSION DESTINE A UN DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG. [AT/AT]; Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASSER, Hagen [AT/AT]; Engerauerweg 2, A-4061 Pasching (AT). SPERRER, Gerhard [AT/AT]; Gartenstrasse 50, A-4552 Wartberg/Krems (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 31/32

(11) WO 2004/028940 (13) A1

(21) PCT/US2003/002419

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/259,161 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STACKING AND SEPARATING SHEETS DISCHARGED FROM A STARWHELL ASSEMBLY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPLER ET DE SEPARER DES FEUILLES DISTRIBUEES A PARTIR D'UN ENSEMBLE A ROUES EN ETOILE
- (71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPAGY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GENDRON, Jeffrey, A. [US/US]; 1015 MacArthur Avenue, Ashland, WI 54806 (US). MICHLER, James, R. [US/US]; 717 8th Street East, Ashland, WI 54806 (US). SCHMIDT, Charles, L., V. [US/US]; RR1, Box 133A, Mellen, WI 54546 (US).
- (74) FELLOWS, Gerald, L.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65H 45/18
- (11) WO 2004/028942 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031139
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,458 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHEET FOLDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65H 54/28
- (11) WO 2004/028943 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002822
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12101 **26 Sep/sep 2002** FR
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR WINDING A YARN ON A HOLDER DRIVEN IN ROTATION
• DISPOSITIF DE RENVIDAGE D'UN FIL SUR UN SUPPORT ENTRAINE EN ROTATION
- (71) RIETER ICBT [FR/FR]; Allée Charles Baron, Z.I. Les Auréats, F-26014 Valence Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEAUDUCEL, Florent [FR/FR]; 123, rue du Pont du Gat, F-26000 Valence (FR). DROC, Jean-Baptiste [FR/FR]; 206, avenue Victor Hugo, F-26000 Valence (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex 1 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65H 54/38
- (11) WO 2004/028944 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002821
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12099 **26 Sep/sep 2002** FR
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR SETTING A YARN ON A HOLDER
• PROCEDE POUR LA DEPOSE D'UN FIL SUR UN SUPPORT
- (71) RIETER ICBT [FR/FR]; Allée Charles Baron, Z.I. Les Auréats, F-26014 Valence Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLECHON, Philippe [FR/FR]; 415 Chemin Pierre Drevet, F-69300 Calvire (FR). BEAUDUCEL, Florent [FR/FR]; 123, Rue du Pont du Gat, F-26000 Valence (FR). DROC, Jean-Baptiste [FR/FR]; 206 Avenue Victor Hugo, F-26000 Valence (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de L'Hotel de Ville, B.P. N° 203, F-42005 Saint Etienne Cedex 1 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (30) 10/259,161 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STACKING AND SEPARATING SHEETS DISCHARGED FROM A STARWHELL ASSEMBLY
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPLER ET DE SEPARER DES FEUILLES DISTRIBUEES A PARTIR D'UN ENSEMBLE A ROUES EN ETOILE
- (71) C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPAGY, INC. [US/US]; 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GENDRON, Jeffrey, A. [US/US]; 1015 MacArthur Avenue, Ashland, WI 54806 (US). MICHLER, James, R. [US/US]; 717 8th Street East, Ashland, WI 54806 (US). SCHMIDT, Charles, L., V. [US/US]; RR1, Box 133A, Mellen, WI 54546 (US).
- (74) FELLOWS, Gerald, L.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65H 35/06
- (11) WO 2004/028941 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011947
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-276796 **24 Sep/sep 2002** JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TAPE-LIKE BODY DELIVERING DEVICE, AND LABEL TAPE PRINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN CORPS DE TYPE RUBAN ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR RUBAN D'ETIQUETTE
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURATA, Susumu [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). MINAMINAKA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). KATO, Shigeki [JP/JP];
- c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). TAKAHASHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). MANABE, Shin [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) MATSUOKA, Shuhei; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65H 54/28
- (11) WO 2004/028943 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002822

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B66B 1/32

(11) WO 2004/028945 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001385

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283672 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BRAKE CONTROLLER OF ELEVATOR
• COMMANDE DE FREIN D'ASCEN-
SEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) UEDA, Takaharu; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). FORRAI,
Alexandru; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KARIYA,
Yoshitaka; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B66B 1/34, 1/50

(11) WO 2004/028946 (13) A1

(21) PCT/US2003/031028

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,237 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 10/674,092 29 Sep/sep 2003 US
(29.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE D'AS-
CENSEUR

(71) MOTION CONTROL ENGINEERING,
INC. [US/US]; 13180 White Rock Road,
Rancho Cordova, CA 95742 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) REDDEN, Ray [US/US]; 13180 White
Rock Road, Rancho Cordova, CA 95742
(US).

(74) MCGINLEY, Brian, R.; Sonnenschein
Nath & Rosenthal, P.O. Box #061080,

Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 5/06, 1/32

(11) WO 2004/028947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012154

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277606 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR SAFETY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE POUR AS-
CENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KUGIYA, Takuo; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). OKAMOTO, Kenichi; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
MATSUOKA, Tatsuo; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN DE JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 7/06

(11) WO 2004/028948 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009764

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT
• MATERIEL POUR ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) YOSHIKAWA, Masami; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). MORITA, Susumu; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
SHITAMIYA, Koji; c/o Mitsubishi Denki

Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66B 11/00

(11) WO 2004/028949 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012153

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-277871 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR SYSTEM HAVING NO MA-
CHINEROOM
• SYSTEME ELEVATEUR SANS SALLE
DES MACHINES

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ISHII, Takashi [JP/JP]; 2064-2, Mat-
sudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
KAWASAKI, Kan [JP/JP]; 1-22-11-202,
Inokashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001
(JP). ASAMI, Ikuo [JP/JP]; 31-14-316,
Hon-cho, Wako-shi, Saitama 351-0114 (JP).
TAKASAWA, Satoshi [JP/JP]; 2-21-14,
Motozumai, Komae-shi, Tokyo 201-0013
(JP). FUJIMURA, Shun [JP/JP]; 5-21-23-3,
NAGAYAMA, Tama-shi, Tokyo 206-0025
(JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 13/14

(11) WO 2004/028950 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012155

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283691 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE
PORTES D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) MIZUNO, Shigeki; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
KOUKETSU, Masahiko; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAKI, Hiroshi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YUMURA, Takashi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 13/14

(11) WO 2004/028951 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012156

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283701 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR DOOR CONTROLLER

- UNITE DE COMMANDE DE PORTES D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **MIZUNO, Shigeki**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOUKETSU, Masahiko**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARAKI, Hiroshi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YUMURA, Takashi**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B81B

(11) WO 2004/028952 (13) A2

(21) PCT/US2003/020057

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,901 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMALL SCALE WIRES WITH MICROELECTROMECHANICAL DEVICES

- MICROFILS POUR DISPOSITIFS MICROELECTROMECHANIQUES

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Kanakasabathi**; 600 Spring Road, Apartment 102, Moorpark, CA 93021 (US). **MACDONALD, Noel C.**; 1365 Camino Manadero, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner and Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81B

(11) WO 2004/028953 (13) A2

(21) PCT/US2003/031239

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,598 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROELECTROMECHANICAL DEVICE HAVING AN ACTIVE OPENING SWITCH

- DISPOSITIF MICROELECTROMECHANIQUE COMPRENANT UN COMMUTATEUR A OUVERTURE ACTIVE

(71) **TERAVICTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2535 Brockton Drive, Ste. 500, Austin, TX 78758 (US).

(72) **NELSON, Richard, D.**; 16701 Westview Trail, Austin, TX 78737 (US).

(74) **DAFFER, Kevin, L.**; CONLEY ROSE, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81B 1/00, B01L 3/00, B01F 13/00

(11) WO 2004/028954 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004045

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256607.9 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLUID ROUTING DEVICE

- DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE

(71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourne Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMERVILLE, John, Matthew** [GB/GB]; 28 Cambridge Crescent, Bassingbourn, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 5LP (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81B 1/00

(11) WO 2004/028955 (13) A2

(21) PCT/US2003/030335

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,860 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROFLUIDIC LARGE SCALE INTEGRATION

- INTEGRATION MICROFLUIDIQUE A GRANDE ECHELLE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAERKL, Sebastian, J.** [DE/US]; 937 East California Boulevard, #1, Pasadena, CA 91106 (US). **THORSEN, Todd, A.** [US/US]; 216 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **BAO, Xiaoyan** [US/US]; 110 South Michigan Street, Apt. #21, Pasadena, CA 91106 (US). **QUAKE, Stephen, R.** [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US). **STUDER, Vincent** [FR/FR]; 2 Passage du Moulin des Pres, F-75013 Paris (FR).

(74) **TOBIN, Kent, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B81B 3/00

(11) WO 2004/028956 (13) A2

(21) PCT/DE2003/000630

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 785.3 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND MICROMECHANICAL
COMPONENT
• PROCEDE ET COMPOSANT MICRO-
MECANIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMMEL, Gerhard [DE/DE]; Garten-
strasse 23, 72074 Tuebingen (DE). SCHAE-
FER, Frank [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52,
72070 Tuebingen (DE). WEBER, Heribert
[DE/DE]; Im Hoefle 28, 72622 Nürtingen
(DE). FINKBEINER, Stefan [DE/DE];
Liststr. 22, 72810 Gomaringen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B81B 7/00

(11) WO 2004/028957 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000703

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 786.1 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT
AND METHOD
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE
ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMMEL, Gerhard [DE/DE]; Garten-
strasse 23, 72074 Tuebingen (DE). ARM-
BRUSTER, Simon [DE/DE]; Schafstall-
strasse 30, 72762 Reutlingen (DE). SCHAE-
FER, Frank [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 52,
72070 Tuebingen (DE). BENZEL, Hubert
[DE/DE]; Stellenaeckerstrasse 3, 72124
Pliezhausen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B81B 7/00

(11) WO 2004/028958 (13) A2

(21) PCT/DE2003/000705

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 513.8 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRICAL AND/OR MICROME-
CHANICAL COMPONENT AND
METHOD
• COMPOSANT ELECTRIQUE ET/OU
MICROMECHANIQUE ET PROCEDE
CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAG, Frieder [DE/DE]; Uhland-
strasse 5, 72827 Wannweil (DE). LANG,
Markus [DE/DE]; Taunusstrasse 4, 72766
Reutlingen (DE). HENNING, Frank
[DE/DE]; Sanddornweg 17, 72770 Reut-
lingen (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B81C 1/00

(11) WO 2004/028959 (13) A2

(21) PCT/DE2003/000704

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 511.1 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND MICROMECHANICAL
DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF MICROME-
CANIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) METZGER, Lars [DE/DE]; Lortz-
ingstrasse 48, 72458 Albstadt (DE). FIS-
CHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-
Strasse 8, 72810 Gomaringen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B81C 1/00, B81B 3/00

(11) WO 2004/028960 (13) A2

(21) PCT/US2003/030408

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,395 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING A
MICROSTRUCTURE FROM A
MONOCRYSTALLINE SUBSTRATE
• PROCEDE DE FORMATION DE MI-
CROSTRUCTURE A PARTIR D'UN
SUBSTRAT MONOCRISTALLIN

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).

(72) MATTES, Michael, F.; 2173 East Kempton
Road, Chandler, AZ 85225 (US). DANZL,
Ralph, B.; 1601 E West Wind Way, Tempe,
AZ 85283 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;
MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ C01B 3/26, B01J 27/00, H01M 8/06

(11) WO 2004/028961 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012330

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,462 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(30) 60/443,246 28 Jan/jan 2003 US
(28.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION
OF HYDROGEN
• PROCEDES DE PRODUCTION D'HY-
DROGENE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP).

(72) GRIGORIAN, Leonid; 1039 Sunny Hill
Road, Columbus, OH 43221 (US).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA
AND HARA, Section 206, New Ohtemachi
Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C01B 15/023, B01J 29/04, C07D 301/12, 303/04, C01B 15/037

(11) WO 2004/028962 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010558

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021967.1 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS

• NOUVELLES SOLUTIONS DE PEROXYDE D'HYDROGENE AQUEUSES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) BRASSE, Claudia; Elsa-Brandström-Strasse 5d, 63452 Hanau (DE). GLENNEBERG, Jürgen; Bieberer Strasse 37, 63065 Offenbach (DE). HAAS, Thomas; Lersnerstrasse 30a, 60322 Frankfurt (DE). STOCHNIOL, Guido; Weinbergstrasse 23b, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/16

(11) WO 2004/028963 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009432

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 45 164.8 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF POLYSULFANES

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE POLYSULFANES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖLLER, Alexander [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 10, 63571 Gelnhausen (DE). BÖCK, Wolfgang [DE/DE]; Am Häusergraben 2, 63505 Langenselbold (DE). TAUGNER, Wolfgang [DE/DE]; Limesstrasse 2a, 63674 Altenstadt (DE). HEINZEL, Harald [DE/DE]; Töpferstrasse 2, 63674 Altenstadt (DE). RAUTENBERG, Stephan [DE/DE]; August-Macke-Strasse 29, 53332 Bornheim (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 31/00, C22B 15/00, C07C 275/00, 261/00, 271/00

(11) WO 2004/028964 (13) A1

(21) PCT/US2003/028821

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,851 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/657,786 8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOW VISCOSITY COPPER SOLVENT EXTRACTION REAGENT FORMULATIONS

• PREPARATIONS DE REACTIF D'EXTRACTION PAR SOLVANT DE CUIVRE A FAIBLE VISCOSITE

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(72) SUDDERTH, R., Brantley; 7164 N. Lemmon Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). OLAFSON, Stephen, M.; 9670 N. Cliff View Place, Tucson, AZ 85737 (US). MATTISON, Phillip, L.; 2205 Innsbruck Parkway, Columbia Heights, MN 55421 (US). VIRNIG, Michael, J.; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 88745 (US).

(74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation, Patent Department, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/02, B01J 19/08

(11) WO 2004/028965 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002851

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12094 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES NANOTUBES

(71) NANOLEDGE [FR/FR]; CAP ALPHA, Avenue de l'Europe, F-34830 Clapiers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAC, Mathieu [FR/FR]; Appartement 308, La Cardamone, 115, impasse Vattelui, F-34090 Montpellier (FR). SAINTE CATHERINE, Julien [FR/FR]; 2, rue Clos Adrien, F-87000 Limoges (FR). TAHIR, Saïd [FR/FR]; Résidence le Saphir B, 129, allée du Bon Accueil, F-34090 Montpellier (FR). SCHEIDT, Christian [FR/FR]; 23, rue Hippolyte, F-34000 Montpellier (FR).

(74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/02, 13/14, H01M 4/88, 4/96, 8/10

(11) WO 2004/028966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012468

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286769 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POROUS ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT USING THE POROUS ARTICLE

- ARTICLE POREUX. PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ARTICLE ET ELEMENT ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT CET ARTICLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Masa-aki [JP/JP]; 13-25, Suwa 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). SASAKI, Hidehiro [JP/JP]; Shonanryo 320, 1-16-22, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). MORI-NAGA, Yasunori [JP/JP]; 4-6-1-1012, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). DEGUCHI, Masahiro [JP/JP]; 20-11-502, Higashinakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). YAMADA, Yuka [JP/JP]; Neohaitsu Tomioekimae 801, 1-13-34, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). SUZUKI, Nobuyasu [JP/JP]; 7-7-607, Sanjohomachi, Nara-shi, Nara 630-8122 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/04

(11) WO 2004/028967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012256

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280629 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HEAT-RESISTANT EXFOLIATED GRAPHITE SHEET

- FEUILLE DE GRAPHITE EXFOLIEE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) OILES CORPORATION [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBOTA, Shuichi [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). KUROSE, Kouhei [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).

(74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 33/08, C02F 11/00, C09K 17/02, 17/06, B09B 3/00, C04B 22/12

(11) WO 2004/028968 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010001

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INORGANIC CHLORIDE GEL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- GEL DE CHLORURE DE INORGANIQUE ET SUR SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) KOMATSU, Shigetomi [JP/JP]; 865, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa, Tokyo, 248-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN DE DK ES GB ID IN KR MN MX NO NZ RU SG US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C01B 37/00, 39/54, B01J 41/10, C02F 1/42

(11) WO 2004/028969 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004192

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222477.2 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL ANION-EXCHANGE MATERIALS

- NOUVEAUX MATERIAUX D'ÉCHANGE D'ANIONS

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Darren, Frank [GB/GB]; 3 Chiltern Close, West Derby, Liverpool L12 0NT (GB). FRANKLIN, Keith, Campbell [GB/GB]; 17 Pyrton Mews, Cheltenham GL51 3RG (GB). WILLIAMS, Craig, Denver [GB/GB]; Broken Stone Barn, Woolston, Near Craven Arms, Shropshire SY7 8HS (GB). HAN, Xue, Song [CN/GB]; School of Applied Sciences, University of Wolverhampton, Wulfunia Street, Wolverhampton WV1 1SB (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01F

(11) WO 2004/028970 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012554

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-285334 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)(30) 60/416,919 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)(30) NO.2003-169421 13 Jun/juin 2003 JP
(13.06.2003)(30) NO.2003-197672 16 Jul/juil 2003 JP
(16.07.2003)(30) 60/489,109 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)(30) NO.2003-320123 11 Sep/sep 2003 JP
(11.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METAL OXIDE STRUCTURE CONTAINING TITANIUM OXIDE AND PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF

- STRUCTURE D'OXYDE METALLIQUE RENFERMANT UN OXYDE DE TITANE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYAMA, Susumu [JP/JP]; C/O SHOWA TITANIUM CO., LTD., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). KOGOI, Hisao [JP/JP]; C/O SHOWA TITANIUM CO., LTD., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). TANAKA, Jun [JP/JP]; C/O Corporate R & D Center, SHOWA DENKO K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01F 11/00

(11) WO 2004/028971 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000794

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02132373.9 24 Sep/sep 2002 CN (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THE PROCESS FOR PREPARING A STRONTIUM TITANATE POWDER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POUDRE DE TITANATE DE STRONTIUM

(71) BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY [CN/CN]; 15 Bei San Huan Dong Road, Beijing 100029 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEN, Jianfeng [CN/CN]; 15 Bei San Huan Dong Road, Beijing 100029 (CN). SHEN, Zhigang [CN/CN]; 15 Bei San Huan Dong Road, Beijing 100029 (CN). LIU, Xiaolin [CN/CN]; 15 Bei San Huan Dong Road, Beijing 100029 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 9/02, 9/00, C09C 1/04

(11) WO 2004/028972 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005612

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0557 25 Sep/sep 2002 BE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ZINC OXIDE IN THE FORM OF AN IMPROVED FLOW POWDER, METHOD

FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN POLYMERS

• OXIDE DE ZINC SOUS FORME DE POUDRE A COULABILITE AMELIOREE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LES POLYMERES

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE LIEGEOISE DES OXYDES SA [BE/BE]; 144, Rue Joseph Wauters, B-4480 Engis (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GUIDI, Tomizio [IT/BE]; Rue Maubeuge, 51, B-4100 Seraing (BE). POLART, Jules [BE/BE]; Chaussée Brunchault, 380, B-7140 Morlanwelz (BE).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Loyer, 78, Avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO SC SG SK SL TN TT UA US VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 23/053, B01J 37/03, 21/06, 35/00

(11) WO 2004/028973 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004141

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292351.0 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS TO PRODUCE SOLUTIONS TO BE USED AS COATING IN PHOTO-CATALYTIC AND TRANSPARENT FILMS

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES SOLUTIONS DESTINEES A ETRE UTILISEES EN TANT QU'AGENTS D'ENROBAGE DANS DES COUCHES PHOTOCATALYTIQUES ET TRANSPARENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANGLET, Michel [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). VAUTEY, Christophe [FR/FR]; 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). KIM, Alexei [RU/FR]; 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/028974 (13) A2

(21) PCT/US2003/029813

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,817 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 60/479,150 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTROLLING WASTEWATER TREATMENT PROCESSES

• COMMANDE DE PROCEDES DE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) ADVANCED AERATION CONTROL, LLC [US/US]; 3306 Rosewood Lane, Racine, WI 53404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REDMON, David [US/US]; 3306 Rosewood Lane, Racine, WI 53404 (US). TRILLO-FOX, Ian [ES/ES]; Rosaleda No. 17, Sant Cugat del Vallés, 08190 Barcelona (ES). JENKINS, Thomas [US/US]; 6789 N. Elm Tree Road, Glendale, WI 53217 (US). HILGART, Timothy [US/US]; 217 W. Cedar Street, Grafton, WI 53024 (US). TRILLO-MONSORIU, Juan [ES/ES]; Antoni Sors No. 3, Taradell, 08552 Barcelona (ES).

(74) PRIDDY, Robert et al. / etc.; Hall, Priddy, Myers, and Vande Sande, 10220 River Road, Suite 200, Potomac, MD 20854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

(11) WO 2004/028975 (13) A2

(21) PCT/US2003/030494

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,430 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AUTOMATED CLEANING SYSTEM
• SYSTEME DE NETTOYAGE AUTOMATISE
- (71, 72) GILL, Brent [US/US]; 13290 S.W. Hanson Road, Beaverton, OR 97008 (US).
- (74) GREENBERG, Michael, L.; Greenberg & Lieberman, 314 Philadelphia Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F

- (11) WO 2004/028976 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030922
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,112 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEBRIS REMOVAL AND METHOD OF USING SAME
• SYSTEME D'ELIMINATION DE DEBRIS ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT SYSTEME
- (71) ENVIRO-CARE COMPANY, INC. [US/US]; 5701 Industrial Avenue, Rockford, IL 61111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTOX, James, R. [US/US]; c/o ENVIRO-CARE COMPANY, INC., 5701 Industrial Avenue, Rockford, IL 61111 (US).

- (74) DuFAULT, Dustin, R.; Kinney & Lange PA, The Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C02F 1/32
- (11) WO 2004/028977 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010361
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021171.0 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEGERMINATION OF WASTE WATER AND OXIDATIVE INACTIVATION OF SUBSTANCES CONTAINED THEREIN
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGERMINATION DES EAUX USEES ET INACTIVATION OXYDATIVE DE SUBSTANCES CONTENUES DANS CES EAUX USEES
- (71) HERWIG, Ulrich [DE/DE]; Miltenberger Strasse 15a, 74731 Walldürn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERWIG, Sascha [DE/DE]; Wielandstrasse 7, 74736 Hardheim (DE).
TRAGESER, Martin [DE/DE]; Brucknerstrasse 10, 63579 Freigericht-3 (DE).
WURSTER, Bernd [DE/DE]; Kopernikusweg 7, 78467 Konstanz (DE).
- (74) LIPPERT, Hans et al. / etc.; Holtz Martin Lippert, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) LIPPERT, Hans et al. / etc.; Holtz Martin Lippert, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C02F 1/42
- (11) WO 2004/028978 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030708
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LOW OR ZERO BLEED WATER DISCHARGE COOLING TOWER SYSTEM
• SYSTEME DE TOUR DE REGRIGERATION A EVACUATION D'EAU DE SOUTIRAGE FAIBLE OU NULLE
- (71, 72) SNYDER, Milton, W. [US/US]; 243 18th Street, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) TOWNSLEY, Norton, R.; Belasco Jacobs & Townsley, Howard Hughes Center, 6100 Center Drive, Suite 630, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 3/06

- (11) WO 2004/028979 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002806
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 11860 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)
- (30) 02 15384 5 Dec/déc 2002 FR (05.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING PRODUCTION OF WASTEWATER TREATMENT STATION SLUDGE WITH FIXED BIOLOGICAL CULTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR CULTURES BIOLOGIQUES FIXEES.

- (71) DEGREMONT [FR/FR]; 183 Avenue du 18 juin 1940, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELERIS, Stéphane [FR/FR]; 53 Route de Maisons, F-78400 CHATOU (FR).
LEBRUN, Thierry [FR/FR]; 8 Allée Justice, F-94440 VILLECRESNES (FR).
- (74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12, 11/00

(11) WO 2004/028980 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002807

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 11862 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)

(30) 02 15303 4 Dec/déc 2002 FR (04.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SLUDGE FROM BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT STATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES BOUES DES STATIONS DE TRAITEMENT BIOLOGIQUES D'EAUX RESIDUAIRES

(71) DEGREMONT [FR/FR]; 183 Avenue du 18 juin 1940, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELERIS, Stéphane [FR/FR]; 53 Route de Maisons, F-78400 CHATOU (FR). LEBRUN, Thierry [FR/FR]; 8 Allée Justice, F-94440 VILLECRESNE (FR).

(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/28, 11/00, 11/04, B02C 18/40

(11) WO 2004/028981 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001330

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TREATMENT OF WASTE ACTIVATED SLUDGE

• TRAITEMENT DE BOUES ACTIVEES PAR DES RESIDUS

(71) FUNGI-GULP PTY LTD [AU/AU]; Peter Logan, 10 Benalla Street, Manly, Queensland 4179 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Ian, Robert [AU/AU]; 10 Alden Street, Clifton, Queensland 4361 (AU). LOGAN, Peter, Alan [AU/AU]; 10 Benalla Street, Manly, Queensland 4179 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle Street, (gpo Box 1413), Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 3/30, 1/72

(11) WO 2004/028982 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000691

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR TREATING WASTEWATER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) SHANGHAI GI BIOTECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Kunyuan [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN). YAN, Fang [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C02F 9/14 // (C02F 9/14, 1:72) (C02F 9/14, 1:52) (C02F 9/14, 3:30)

(11) WO 2004/028983 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000682

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD OF PROCESSING ORGANIC WASTEWATER

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES ORGANIQUES

(71) SHANGHAI GI BIOTECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Kunyuan [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN). YAN, Fang [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; Xu, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/02, B09B 3/00

(11) WO 2004/028984 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000681

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A DEVICE FOR DECOMPOSING ORGANIC GARBAGE COMPLETELY BY BIOCHEMICAL TREATMENT

• DISPOSITIF POUR DECOMPOSER COMPLETEMENT PAR TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES DECHETS ORGANIQUES

(71) SHANGHAI GI BIOTECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Kunyuan [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN). YAN, Fang [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F 11/06
 (11) WO 2004/028985 (13) A1
 (21) PCT/FI2003/000704
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 20021727 27 Sep/sep 2002 FI (27.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OXIDIZING ORGANIC MATTER
 • PROCEDE ET APPAREIL D'OXYDATION DE MATIERE ORGANIQUE
 (71, 72) SUOMINEN, Hannu, L. [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
 (74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C02F 11/14
 (11) WO 2004/028986 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002796
 (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/11788 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • MEMBRANE BIOREACTOR WASTE WATER TREATMENT METHOD
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR BIO-REACTEUR A MEMBRANES
 (71) DEGREMONT [FR/FR]; 183 Avenue du 18 juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LANGLAIS, Chrystelle [FR/FR]; 4, rue du 11 Novembre, F-78230 LE Pecq (FR).
 CORDIER, Michel [FR/FR]; 20, rue Marcel Genin, F-92000 Nanterre (FR).
 (74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet Armengaud AIne, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C03B 33/10, 33/037, H01L 21/78
 (11) WO 2004/028988 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/011140
 (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-319028 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • MECHANICAL SCRIBE DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRAÇAGE MECA-NIQUE
 (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YONEZAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). UEDA, Hisashi [JP/JP]; c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
 (74) TORII, Kiyoshi; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C03B 37/03, 37/12, B65H 49/02, 55/00, G02B 06/44, 6/16
 (11) WO 2004/028989 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010517
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PCT/EP02/10737 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • OPTICAL FIBER HAVING A LOW POLARIZATION MODE DISPERSION AND PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING IT
 • FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UNE DISPERSION DE POLARISATION BASSE, PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE CETTE FIBRE
 (71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ROBA, Giacomo, Stefano [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). SARCHI, Davide [IT/IT]; Via delle Forze Armate, 329, I-20152 Milan (IT). TRAVAGNIN, Martino [IT/IT]; Via Europa, 18, I-20097 San Donato Milanese (IT). DEBUT, Alexis [FR/IT]; Via Giuditta Pasta, 81, I-20161 Milano (IT).
 (74) MARKOVINA, Paolo et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIAL
• MATÉRIAU CIMENTAIRE RENFORCÉ DE FIBRE
- (71) THE INTERTECH GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29405 (US).
- (72) ZUCKER, Jerry; 16 Buckingham Drive, Charleston, SC 29407 (US).
- (74) HAMMER, Robert, H., III; Robert H. Hammer III, P.C., 3121 Springbank Lane, Suite I, Charlotte, NC 28226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 33/02, 33/28
(11) WO 2004/028995 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012371
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-283965 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
(30) 2003-090864 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR USE AS SANITARY EARTHENWARE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR MANUFACTURING SANITARY EARTHENWARE USING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION UTILISABLE COMME MATERIAU DE CERAMIQUE SANITAIRE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CERAMIQUE SANITAIRE AU MOYEN DE LA COMPOSITION
- (71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIKAWA, Hidemi [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). KAWAKAMI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). OZEKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). ARAKAWA, Takachika [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). MACHIDA, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/057, 35/22
(11) WO 2004/028996 (13) A1
(21) PCT/US2003/027855
(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,725 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS OF MAKING LOW THERMAL EXPANSION CALCIUM ALUMINATE ARTICLES
• PROCEDES DE FABRICATION D'ARTICLES D'ALUMINATE DE CALCIUM A FAIBLE EXPANSION THERMIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) BEALL, Douglas, M; 39 Overbrook Rd., Painted Post, NY 14870 (US). LAKHWANI, Shahid, G; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US). PINCKNEY, Linda; 1560 Caton Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) GHEORGHU, Anca, C; Corning Incorporated, SP II 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C04B 35/38
(11) WO 2004/028997 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009735
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-280545 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(30) 2002-382476 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
(30) 2003-195397 10 Jul/juil 2003 JP (10.07.2003)
- (30) 2003-195398 10 Jul/juil 2003 JP (10.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FERRITE MATERIAL
• FERRITE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAGAWA, Kenya [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUCHI, Eiichiro [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MURASE, Taku [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) CN KR US.
(84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ C04B 35/495, C01G 25/00, 33/00
(11) WO 2004/028998 (13) A2
(21) PCT/US2003/030305
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,840 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTROLYTIC PEROVSKITES
• PEROVSKITES ELECTROLYTIQUES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) TANNER, Cameron W; 37 Pine Forest Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) BEAN, Gregory V; Corning Incorporated, SP II 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C04B 35/645
(11) WO 2004/028999 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009945
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 285.1 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
(30) 102 60 091.0 19 Dec/déc 2002 DE (19.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THIN FILMS OF OXIDIC MATERIALS HAVING A HIGH DIELECTRIC CONSTANT
• FILMS MINCES EN MATERIAUX OXYDIQUES A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING FLUORO-CARBOXYLIC ACIDS
- PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE FLUOROCARBOXYLIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FU, Ta-Wei [US/US]; 1105 Greenmont Circle, Vienna, WV 26105 (US). SWEARINGEN, Steven, H. [US/US]; 1302 North Rodney Street, Wilmington, DE 19806 (US). ICHIDA, Takuya [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). YOSHII, Shigeyuki [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ROSNER, Abraham, J. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07C 1/20, B01J 38/02
- (11) WO 2004/029009 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016077
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,686 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR HANDLING CATALYST FROM AN OXYGENATE TO OLEFIN REACTION
- PROCEDE DE MANIPULATION D'UN CATALYSEUR PROVENANT D'UNE REACTION DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEECH, James, H., Jr. [US/US]; 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). NICOLETTI, Michael, P. [US/US]; 4027 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US). LUMGAIR, David, R., Jr. [US/US]; 33040 Boston Road, Craddockville, VA 23341 (US).
- (74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents, Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 2/06, 211/02
- (11) WO 2004/029010 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009579
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 444.1 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OLIGOMERISATION OF BUTENES BY EXTRACTING LINEAR BUTENES FROM RESIDUAL CURRENTS CONTAINING N-BUTANE
- PROCEDE D'OLIGOMERISATION DE BUTENES ET SIMULTANEMENT DE RECUPERATION DE BUTENES LINEAIRES DANS DES FLUX RESIDUELS CONTENANT DU N-BUTANE
- (71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTH, Nikolaus [DE/DE]; Marktstrasse 6, 80802 München (DE). STICHLMAIR, Johann [DE/DE]; Preysingstrasse 73, 81667 München (DE). NIERLICH, Franz [AT/DE]; Vikariestrasse 16, 45768 Marl (DE). TUCHLENSKI, Axel [DE/DE]; Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim (DE).
- (74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 2/08, 2/26
- (11) WO 2004/029011 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010710
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,276 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING A LINEAR ALPHA-OLEFIN OLIGOMER USING A HEAT EXCHANGER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN OLIGOMERE D'ALPHA-OLEFIN LINEAIRE AU MOYEN D'UN ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNOLDY, Peter [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). DE BOER, Eric, Johannes, Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MOENE, Robert [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN ZON, Arie [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). UNGER, Phillip, Edward [US/US]; 10 Shadow Lane, Houston, TX 77080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (54) • NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE
- (71) COOEE BIOSCIENCES LIMITED [AU/AU]; 11 Newspaper Place, Maroochydore, Queensland 4558 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUSIC, Michael [AU/AU]; 2/26 Barnes Drive, Buderim, Queensland 4556 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 Eagle Street, (GPO BOX 1413), Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 233/78, 311/18, C07D 335/06, A61K 31/166, 31/18, 31/382, A61P 25/28
- (11) WO 2004/029019 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030388
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,287 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• COMPOSES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOM, Roy [US/US]; 82 Ina Court, San Francisco, CA 94112 (US). VARGHESE, John [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) SHALTOUT, Raafat, M.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 315/06, 317/22
- (11) WO 2004/029020 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012049
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-279199 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY 4,4'-DIHYDROXY-DIPHENYL SULFONE
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 4,4'-DIHYDROXYDIPHENYL-SULFONE DE GRANDE PURETE
- (71) KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD. [JP/JP]; 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGATA, Eiji [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). OI, Fumio [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). YANASE, Norio [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP). NATE, Nobuyuki [JP/JP]; c/o KONISHI CHEMICAL IND. CO., LTD., 4-77, Kozaika 3-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 317/46
- (11) WO 2004/029021 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010933
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,765 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 60/470,223 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BICALUTAMIDE FORMS
• FORMES DE BICALUTAMIDE
- (71) SYNTHON B.V. [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTHEIM, Raymond, Jozef, Hubertus [NL/NL]; De Bongerd 18, NL-5345 JT OSS (NL).
- (74) PRINS, Hendrik, Willem; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07C 319/06
(11) WO 2004/029022 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002790
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11922 25 Sep/sep 2002 FR
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CATALYTIC METHOD OF PRO-
DUCING MERCAPTANS FROM
THIOETHERS
• PROCEDE CATALYTIQUE DE FABRI-
CATION DE MERCAPTANS A PARTIR
DE THIOETHERS
(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) FREMY, Georges [FR/FR]; Chemin
de Coulomme, F-64390 Sauveterre de
Beam (FR). ESSAYEM, Nadine [FR/FR];
Chapulay, F-38540 Saint-Just-Chaleyssin
(FR). LACROIX, Michel [FR/FR]; 27C,
chemin de Montribloud, F-69009 Lyon (FR).
ZAUSA, Elodie [FR/FR]; 11, chemin Nadau,
F-33760 Targon (FR).
(74) GRANET, Pierre; Atofina, Département
Propriété industrielle, 4-8, cours Michelet,
La Défense 10, F-92091 Paris La-Défense
Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/029023 (13) A2
(21) PCT/US2003/029177
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,044 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NOVEL CELL-SURFACE ESTROGEN
RECEPTOR AND RELATED COMPO-
SITIONS AND METHODS
• NOUVEAU RECEPTEUR D'OESTRO-
GENES DE SURFACE ET COMPOSI-
TIONS ET PROCEDES ASSOCIES
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; West 116th Street and Broadway,
New York, NY 10027 (US).
(72) TORAN-ALLERAND, C., Dominique;
135 East 71st Street, New York, NY 10021
(US).
(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP,
1185 Avenue of the Americas, New York, NY
10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/029024 (13) A2
(21) PCT/US2003/029707
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,223 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • RADIOLABELED NEUROKININ-1 RE-
CEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES RADIOMARQUES
DU RECEPTEUR DE LA NEUROKI-
NINE-1
(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BURNS, H. Donald [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). ENG, Wai-si [US/US]; 126 East Lin-
coln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
GIBSON, Raymond, E. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). HAMILL, Terence, G. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US).

- (74) THIES, Eric, J.; Merck & Co., Inc., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).
(81) CA JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

- (51)⁷ C07D
(11) WO 2004/029025 (13) A2
(21) PCT/US2003/030409
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,687 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE
DISORDERS USING CLOFARABINE
• METHODES ET COMPOSITIONS
POUR TRAITER DES TROUBLES
AUTO-IMMUNES A L'AIDE DE CLO-
FARABINE
(71) BIOENVISION, INC. [US/US]; 509 Madi-
son Avenue, Suite 404, New York, NY 10022
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WOOD, Christopher, B. [GB/GB];
Graystoke House, Westend Lane, Stoke
Poges, Bucks SL2 4ND (GB). SMITH, Stu-
art, William, Gordon [GB/GB]; 20 Upper
Glen Rt., Bridge of Allan, Stirling FK9 4PX
(GB).
(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ C07D 213/82, 401/12, A61K 31/44, 31/444,
31/4439, A61P 29/00, C07D 407/12, 409/12
(11) WO 2004/029026 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010930
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222493.9 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PYRIDINE DERIVATIVES AS CB2 RE-
CEPTOR MODULATORS
• DERIVES DE PYRIDINE MODULA-
TEURS DU RECEPTEUR CB2
(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72) GREEN, Richard, Howard (deceased /
décédé).

- (72, 75) EATHERTON, Andrew, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). GIBLIN, Gerard, Martin, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). JANDU, Karamjit, Singh [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). MITCHELL, William, Leonard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). NAYLOR, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PALOMBI, Giovanni [IT/IT]; NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT). RAWLINGS, Derek, Anthony [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). SLINGSBY, Brian, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). WHITTINGTON, Andrew, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) HOCKLEY, Sian, Catherine; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 213/82, 401/12, 413/12, A61K 31/44, 31/444, 31/4439, A61P 29/00
- (11) WO 2004/029027 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010935
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222495.4 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PYRIDINE DERIVATIVES AS CB2 RECEPTOR MODULATORS
- DERIVES DE PYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CB2
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) GREEN, Richard, Howard (deceased / décédé).
- (72, 75) EATHERTON, Andrew, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). GIBLIN, Gerard, Martin, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). JANDU, Karamjit,

Singh [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). MITCHELL, William, Leonard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). NAYLOR, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PALOMBI, Giovanni [IT/IT]; C/o NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT). RAWLINGS, Derek, Anthony [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). SLINGSBY, Brian, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). WHITTINGTON, Andrew, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) HOCKLEY, Sian, Catherine; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 221/00

(11) WO 2004/029028 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009946

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 906.0 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • 9-CYANO-SUBSTITUTED PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIC ACID MONOIMIDES

• MONOIMIDES D'ACIDE PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIQUE SUBSTITUES PAR DES GROUPES CYANO EN POSITION 9

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHM, Arno [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE). BLASCHKA, Peter [DE/DE]; Dammstücker Weg 127, 67069 Ludwigshafen (DE). HELFER, Willi [DE/DE]; Hauptstr.122, 67159 Friedelsheim (DE). HAMMEL, Dirk [DE/DE]; Sebastian-Münster-Str. 6, 67549 Worms (DE). SCHLICHTING, Peter [DE/DE]; Brunhilde Str.31, 68199 Mannheim (DE). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstr. 139, 50939 Köln (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 231/12

(11) WO 2004/029029 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012342

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281272 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PYRAZOLE DERIVATIVE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE PYRAZOLE

(71) AGRO-KANESHO CO.,LTD. [JP/JP]; 2-19, Akasaka 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKANO, Kazuya [JP/JP]; 2-3-44, Fujisaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0813 (JP). SUMITANI, Naoko [JP/JP]; B202, Hilltop Katsuradai, 1-18-5, Katsuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034 (JP). MIYAUCHI, Akiko [JP/JP]; 7-1, Mitsubishi Chemical Jutaku, 4-5, Okoso, Yokkaichi-shi, Mie 510-0958 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD

SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 239/28, 239/30, 403/12, A01N
43/54, 47/24

(11) WO 2004/029030 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012289

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281120 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PYRIMIDINE DERIVATIVE AND HER-
BICIDE CONTAINING THE SAME
• DERIVE DE PYRIMIDINE ET HERBI-
CIDE CONTENANT UN TEL DERIVE

(71) SUMITOMO CHEMICAL TAKEDA
AGRO COMPANY, LIMITED [JP/JP];
13-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KURAGANO, Takashi [JP/JP]; 302,
Takeda Kasuga Heights, 7-9, Kasuga
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821
(JP). IKEDA, Hajime [JP/JP]; 2-405, 22,
Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0035 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda
Building 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE
HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR
LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT
UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ
BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC
EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK
LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA
UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 241/00

(11) WO 2004/029031 (13) A2

(21) PCT/US2003/030185

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,847 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS USEFUL
FOR TREATING PAIN

• AGENTS THERAPEUTIQUES UTILES
DANS LE TRAITEMENT DE LA DOU-
LEUR

(71) EURO-CELTQUE, S.A. [LU/LU]; 122,
Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxem-
bourg (LU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Qun [CN/US]; 19 Aldgate Court,
Princeton, NJ 08540 (US). ZHOU, Xiaoming
[CN/US]; 22 Dogwood Drive, Plainsboro, NJ
08536 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) C07D 301/12

(11) WO 2004/029032 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010559

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021966.3 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF
OLEFINS

• PROCEDE D'EPOXYDATION DES
OLEFINES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz
1, 40474 Düsseldorf (DE). UHDE GMBH
[DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund (DE).

(72) BRASSE, Claudia; Elsa-Brandström-
Strasse 5d, 63452 Hanau (DE). HAAS,
Thomas; Lersnerstrasse 30a, 60322 Frank-
furt (DE). HOFEN, Willi; Südring 54, 63517
Rodenbach (DE). STOCHNIOL, Guido;
Weinbergstrasse 23b, 63571 Gelnhausen
(DE). THIELE, Georg; Julius-Leber-Strasse
6, 63450 Hanau (DE). WOELL, Wolfgang;
Backesweg 28a, 63477 Maintal (DE).

(74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODE-
MEYER & PARTNER; Braunsberger Feld
29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 309/30, A61K 7/46, C11B 9/00,
A23L 1/226, 2/00

(11) WO 2004/029033 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012341

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282675 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) 2002-308952 23 Oct/oct 2002 JP
(23.10.2002)

(30) 2003-323125 16 Sep/sep 2003 JP
(16.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VALEROLACTONE COMPOUNDS
AND PERFUME COMPOSITION

• COMPOSES DE VALEROLACTONE ET
COMPOSITION DE PARFUM

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,
Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8210 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Sakuya [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 1334,
Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580
(JP). FUKUDA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 2-1-3,
Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
ASADA, Takahiro [JP/JP]; c/o Kao Corpo-
ration, Research Laboratories, 1334, Minato,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda Inter-
national Patent Office, OMM Building 5th
Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 333/38

(11) WO 2004/029034 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002775

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11765 24 Sep/sep 2002 FR
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYNTHESIS OF THIOPHENECARBOXYLIC ACID ESTERS FOR THE PRODUCTION OF RANELIC ACID SALTS

• SYNTHÈSE D'ESTERS D'ACIDE THIOPHENECARBOXYLIQUES POUR LA FABRICATION DE SELS DE L'ACIDE RANELIQUE

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAYSSE-LUDOT, Lucile [FR/FR]; 150, route de Rançon, F-76490 Saint-Wandrille-Rançon (FR). LECOUBE, Jean-Pierre [FR/FR]; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR). LANGLOIS, Pascal [FR/FR]; 3, allée du Bassin, F-76210 Saint-Jean de la Neuville (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 333/38

(11) WO 2004/029035 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002776

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11764 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL METHOD FOR THE INDUSTRIAL SYNTHESIS OF THE METHYL DIESTER OF 5-AMINO-3-CARBOXYMETHYL-4-CYANO-2-THIOPHENECARBOXYLIC ACID AND APPLICATION OF DIVALENT SALTS OF RANELIC ACID AND THE HYDRATES THEREOF IN SAID SYNTHESIS

• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE INDUSTRIEL DU DIESTER METHYLIQUE DE L'ACIDE 5-AMINO-3-CARBOXYMETHYL-4-CYANO-2-THIOPHENECARBOXYLIQUE, ET APPLICATION A LA SYNTHÈSE DES SELS BIVALENTS DE L'ACIDE RANELIQUE ET DE LEURS HYDRATES

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAYSSE-LUDOT, Lucile [FR/FR]; 150, route de Rançon, F-76490 Saint-Wandrille-Rançon (FR). LECOUBE, Jean-Pierre [FR/FR]; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR). LANGLOIS, Pascal [FR/FR]; 3, allée du Bassin, F-76210 Saint-Jean de la Neuville (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 333/38

(11) WO 2004/029036 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002777

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11763 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL METHOD FOR THE INDUSTRIAL SYNTHESIS OF STRONTIUM RANELATE AND THE HYDRATES THEREOF

• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE INDUSTRIEL DU RANELATE DE STRONTIUM ET DE SES HYDRATES

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAYSSE-LUDOT, Lucile [FR/FR]; 150, route de Rançon, F-76490 Saint-Wandrille-Rançon (FR). LECOUBE, Jean-Pierre [FR/FR]; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR). LANGLOIS, Pascal [FR/FR]; 3, allée du Bassin, F-76210 Saint-Jean de la Neuville (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 333/76, C08G 59/40, B65D 75/52, 85/50

(11) WO 2004/029037 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012226

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279416 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2003-085426 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL AROMATIC SULFONIUM SALT COMPOUND, PHOTO-ACID GENERATOR COMPRISING THE SAME AND PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION CONTAINING THE SAME, RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL THREE-DIMENSIONAL SHAPING, AND METHOD OF OPTICALLY FORMING THREE-DIMENSIONAL SHAPE

• NOUVEAU COMPOSE DE SEL DE SULFONIUM AROMATIQUE, GENERATEUR PHOTO-ACIDE LE COMPRENANT ET COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE LE CONTENANT, COMPOSITION DE RESINE POUR LA MISE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE OPTIQUE ET PROCÉDE CORRESPONDANT

(71) ASAHI DENKA CO.LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYASHIKI, Tetsuyuki [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). TACHIKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(74) HONDA, Ichiro; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/506, A61P 35/00

(11) WO 2004/029038 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010724

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0222514.2 **27 Sep/sep 2002** GB
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NOVEL PYRIMIDINEAMIDE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINEAMIDE ET LEUR UTILISATION
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH). BREITENSTEIN, Werner [CH/CH]; St. Galler-Ring 179, CH-4054 Basel (CH). JACOBS, Sandra [AU/FR]; 3, impasse des Lilas, F-68510 Rantzwiller (FR). FURET, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 401/04
(11) WO 2004/029039 (13) A1
(21) PCT/IN2002/000193
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DESLORATADINE
• PROCEDE AMELIORE POUR LA PRODUCTION DE DESLORATADINE
- (71) MOREPEN LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 505 Ansal Bhavan, 16 K. G. Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SURI, Sanjay [IN/IN]; Morepen Laboratories Limited, 505 Ansal Bhavan 16 K. G. Marg, New Delhi 110 001 (IN). SINGH, Jujhar [IN/IN]; Morepen Laboratories Limited, 505 Ansal Bhavan 16 K. G. Marg, New Delhi 110 001 (IN). NAIM, Syed, Shawkat [IN/IN]; Morepen Laboratories Limited, 505 Ansal Bhavan 16 K. G. Marg, New Delhi 110 001 (IN).
- (74) SARMA, Krishna et al. / etc.; Corporate Law Group, 1106-1107 Kailash building, 26 K. G. Marg, New Delhi 110 001 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 403/04, 413/14, A61K 31/496, 31/4439, 31/506
(11) WO 2004/029040 (13) A1
(21) PCT/US2003/030223
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,436 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • 3,4-DISUBSTITUTED PYRROLES AND THEIR FOR USE IN TREATING INFLAMMATORY DISEASES
• PYRROLES 3,4-DISUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULLINGTON, James, L. [US/US]; 21 Wesleyan Drive, Hamilton Square, NJ 08690-1945 (US). FAN, Xiaodong [CN/US]; 3130 Troon Drive, Center Valley, PA 18034 (US). JACKSON, Paul, F. [US/US]; 2 Erskine Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). ZHANG, Yue-Mei [CN/US]; 71 Southfield Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 401/06, 401/14, A61K 31/4545, A61P 1/04, 11/00, 17/00, 19/02, 27/00, 29/00, 37/00
(11) WO 2004/029041 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001425
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202838-9 **24 Sep/sep 2002** SE
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE MEDIATED DISEASE STATES
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES MEDIES PAR UNE CHIMIOKINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUCKHURST, Christopher [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). PERRY, Matthew [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). SPRINGTHORPE, Brian [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/415, 31/4155, C07D 231/28, 403/12, 417/12, A61P 31/18
(11) WO 2004/029042 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004158
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222374.1 **26 Sep/sep 2002** GB
(26.09.2002)
(30) 0223356.7 **8 Oct/oct 2002** GB
(08.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AS REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS

- DERIVES DE PYRAZOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.**, [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **BARBA, Oscar** [IT/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). **JONES, Lyn, Howard** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J. et al.** / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/14, 403/14, 487/04, A61K 31/501, 31/5025, 31/506, A61P 1/04, 3/10, 9/10, 17/06, 19/02, 19/10, 25/00, 29/00, 37/08, 43/00
- (11) **WO 2004/029043** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012254
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-279385 **25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PYRAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES PYRAZOLE
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGIHARA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIBAKAWA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **NISHIHARA, Masamichi** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIRAI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SHIMIZU, Motohisa** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HASEGAWA, Tohru** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **TOKUNAGA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **SUZUKI, Naoto** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **WADA, Yukinori** [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 403/04, 239/42, 239/46, 401/12, 401/14, A61K 31/506, A61P 25/22
- (11) **WO 2004/029044** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030187
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,193 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (30) 60/456,042 **19 Mar/mar 2003 US (19.03.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS AS THERAPEUTIC AGENTS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Zhengming** [CN/US]; 22 Dogwood Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **TAFESSE, Laykea** [ET/US]; 11 Abington Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds L.L.P., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 403/12, 215/22, 405/14, 403/14, 401/14, 405/04, 403/04, 401/04
- (11) **WO 2004/029045** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029538
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/252,369 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING QUINAZOLINE RHO-KINASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS QUINAZOLINE DE RHO-KINASE ET LEURS INTERMEDIAIRES
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANKSTON, Donald** [US/US]; 2 Munson Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **NAGARATHNAM, Dhanaphalan** [IN/US]; 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524 (US). **ASGARI, Davoud** [IR/US]; 1208 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SHAO, Jianxing** [CA/US]; 80 Ridgecrest Drive, Cheshire, CT 06410 (US). **LIU, Xiao-Gao** [US/US]; 576 Central Avenue, Apt. 1A, New Haven, CT 06515 (US). **KHIRE, Uday** [IN/US]; 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518 (US). **WANG, Chunguang** [CN/US]; 27 Timberwood Trail, Hamden, CT 06514 (US). **HART, Barry** [US/US]; 28 Fox Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **BOYER, Stephen** [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). **WEBER, Olaf** [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **LYNCH, Mark** [US/US]; 16 Lyle Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **SHUBIN, Harry, B. et al.** / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Shite 1400, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07D 409/00
(11) WO 2004/029046 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000645
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01450 30 Sep/sep 2002 DK (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NOVEL RALOXIFENE ACID ADDITION SALTS AND/OR SOLVATES THEREOF, IMPROVED METHOD FOR PURIFICATION OF SAID RALOXIFENE ACID ADDITION SALTS AND/OR SOLVATES THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THESE
• NOUVEAUX SELS D'ADDITION ACIDES DE RALOXIFENE ET/OU SOLVATES DE CEUX-CI, PROCEDE AMELIORE PERMETTANT LA PURIFICATION DE CES SELS D'ADDITION ACIDES ET/OU DE CES SOLVATES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
(71) A/S GEA FARMACEUTISK FABRIK [DK/DK]; Kanalhølmens 8-12, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KARUP, Gunnar, Leo [DK/DK]; Bremsgade 39, DK-2300 Copenhagen S (DK). PEDERSEN, Søren, Bols [DK/DK]; Vesterkarsvej 7, DK-2650 Hvidovre (DK).
(74) RASMUSSEN, Preben et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

- (51)⁷ C07D 409/12, 295/08, A61K 31/381, 31/44
(11) WO 2004/029047 (13) A1
(21) PCT/US2003/026304
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,609 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DERIVATIVE OF DIHYDRO-DIBENZO (A) ANTHRACENES AND THEIR USE AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
• DERIVE DE DIHYDRO-DIBENZO (A) ANTHRACENES, ET SON UTILISATION COMME OESTROGENE SUR MESURE (SERM)
(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WALLACE, Owen, Brendan [US/US]; 4341 Chase Circle, Zionsville, IN 46077 (US).
(74) BOUDREAUX, William, R. et al. / etc.; Eli Lilly And Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07D 417/12, 413/12, A61K 31/497, A61P 25/18
(11) WO 2004/029048 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004113
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,839 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINES FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA
• PIPERAZINES SUBSTITUEES HETEROCYCLIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DAVIS, Jamie, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). GREGORY, Tracy, Fay [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). WALTERS, Michael, Anthony [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/14, A61K 31/496, A61P 7/04

- (11) WO 2004/029049 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012419
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-284689 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NOVEL SALT OF 2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE
• NOUVEAU SEL D'UN DERIVE DE 2-ACYLAMINOTHIAZOLE

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGASAWA, Keizo [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KOGA, Yuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). HIRAYAMA, Fukushi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). AWAMURA, Yuuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 453/02, A61K 31/439, A61P 25/28

(11) WO 2004/029050 (13) A1

(21) PCT/US2003/029976

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,151 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 60/448,469 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INDAZOLES, BENZOTHIAZOLES, AND BENZOISOTHIAZOLES, AND PREPARATION AND USES THEREOF

• INDAZOLES, BENZOTHIAZOLES ET BENZOISOTHIAZOLES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEHIM, Ashok [CA/US]; 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450 (US). HERBERT, Brian [US/US]; 3 Grandview Avenue, Stockholm, NJ 07460 (US). NGUYEN, Truc, Minh [US/US]; 3 East 101st Street, Apt. 5E, New York, NY 10029 (US). XIE, Wenge [CN/US]; 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430 (US). GAUSS,

Carla, Maria [US/US]; 4 Washington Square Village, Apt. 5P, New York, NY 10012 (US).

(74) HEANEY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, 401/06, 403/06, 487/04, A61K 31/4375, 31/4155, A61P 31/18

(11) WO 2004/029051 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004071

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222375.8 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(30) 0223357.5 8 Oct/oct 2002 GB (08.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PYRAZOLE AMIDES FOR TREATING HIV INFECTIONS

• PYRAZOLE AMIDES DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIH

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, New York 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) JONES, Lyn, Howard [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). MOWBRAY, Charles, Eric [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). PRICE, David, Anthony [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). SELBY, Matthew, Duncan [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9nj (GB). STUPPLE, Paul, Anthony [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9nj (GB).

(74) LANE, Graham, M. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9nj (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/415, A61P 25/00

(11) WO 2004/029052 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004100

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,130 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING HALOALKYL PYRIMIDINES

• PROCEDE DE PREPARATION D'HALOALKYLE PYRIMIDINES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARON, Stephane [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). DO, Nga, My [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCDERMOTT, Ruth, Elsbree [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SINGER, Robert, Alan [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/08, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 471/08, 243:00, 221:00)

(11) WO 2004/029053 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000639

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01456 30 Sep/sep 2002 DK (30.09.2002)

(30) PA 2002 01738 11 Nov/nov 2002 DK (11.11.2002)

(30) 60/426,368 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NOVEL 1,4-DIAZABICYCLOALKANE
DERIVATIVES, THEIR PREPARATION
AND USE
• DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLOAL-
KANE, PREPARATION ET UTILISA-
TION
(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Peder-
strupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; c/o Neuro-
Search A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750
Ballerup (DK). OLSEN, Gunnar, M.
[DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93
Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK];
c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (DK). JØRGENSEN,
Tino, Dyhring [DK/DK]; c/o NeuroSearch
A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup
(DK). AHRING, Philip, K. [DK/DK];
c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej,
DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Depart-
ment, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup
(DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 473/18, 473/16, 473/24, 473/34,
473/40, A61K 31/522, 31/5377, 31/55, A61P
11/06, 17/00, 31/12, 35/00, 37/02, 37/08,
43/00

(11) WO 2004/029054 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012320

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283428 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) 2002-301213 16 Oct/oct 2002 JP
(16.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL ADENINE COMPOUND AND
USE THEREOF
• NOUVEAU COMPOSE D'ADENINE ET
SON APPLICATION

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS
COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISOBE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SUMIT-
OMO PHARMACEUTICALS COMPANY,
LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022
(JP). TAKAKU, Haruo [JP/JP]; c/o SUMIT-
OMO PHARMACEUTICALS COMPANY,
LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022
(JP). OGITA, Haruhisa [JP/JP]; c/o SUMIT-
OMO PHARMACEUTICALS COMPANY,
LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022
(JP). TOBE, Masanori [JP/JP]; c/o SUMIT-
OMO PHARMACEUTICALS COMPANY,
LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022
(JP). KURIMOTO, Ayumu [JP/JP]; c/o
SUMITOMO PHARMACEUTICALS
COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka
3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0022 (JP). OGINO, Tetsuhiro [JP/JP];
c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS
COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka
3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0022 (JP). FUJITA, Hitoshi [JP/JP];
c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS
COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka
3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0022 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 487/04, 487/06, 519/00, A61P 29/00

(11) WO 2004/029055 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010377

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021861.6 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FUSED AZOLE-PYRIMIDINE DERIVA-
TIVES
• DERIVES D'AZOLE-PYRIMIDINES
FONDUES

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Mitsuyuki [JP/JP];
4-7-905, Kyobatejikatahigashigawa-cho,
Nara-shi, Nara 630-8323 (JP). MU-
RATA, Toshiki [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-
cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (JP).
FUCHIKAMI, Kinji [JP/JP]; 7-1-8-A
103, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Ky-
oto 619-0215 (JP). TSUJISHITA, Hideki
[JP/JP]; 1-37-2-522, Seikadai, Seika-cho,
Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). OMORI,
Naoki [JP/JP]; 1-4-8-A 102, Umemidai,
Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0213
(JP). KATO, Issei [JP/JP]; 17-2-202, Su-
rugamachi, Nara-shi, Nara 630-8357 (JP).
MIURA, Mami [JP/JP]; 1-1365-3-202,
Daiwa-cho, Gakuen, Nara 631-0041 (JP).
URBAHNS, Klaus [DE/JP]; 6-3-1-301,
Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0024 (JP). GANTNER, Florian
[AT/JP]; 1-5-40-302, Dogashiba, Tennoji-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-0033 (JP). BACON,
Kevin [GB/JP]; 5-15-912, Koyo-cho Naka,
Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032
(JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/519, 31/5377,
31/55, 31/553, A61P 9/00, 9/10, 21/00,
25/00, 25/14, 25/16, 25/20, 25/24, 25/28,
43/00

(11) WO 2004/029056 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012158

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/276896 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(30) 2003/139994 19 May/mai 2003 JP
(19.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • [1,2,4]-TRIAZOLO[1,5-c]PYRIMIDINE
DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE [1,2,4]-TRIAZOLO[1,5]PY-
RIMIDINE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) IIDA, Kyoichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SUGITA, Takamasa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SHIOZAKI, Shizuo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KANDA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). KUWANA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). SHIMADA, Junichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 1/06
(11) WO 2004/029057 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012262
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278550 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATMENT FOR OR PREVENTION OF VISCERAL PAIN
• COMPOSITION MEDICALE PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR UNE DOULEUR VISCERALE
- (71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Keiichi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KINOSHITA, Kazuya [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). HAGIHARA, Masahiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIBAKAWA, Nobuhiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

[JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Nakamura & Partners, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 1/04, 43/00
(11) WO 2004/029058 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012263
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278551 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR INHIBITING INCREASE IN BLOOD GAS-TRIN CONCENTRATION
• COMPOSITION MEDICINALE PERMETTANT D'INHIBER UNE AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION SANGUINE DE LA GASTRINE
- (71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Keiichi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). TOMIZAWA, Atsuyuki [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). HAGIHARA, Masahiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIBAKAWA, Nobuhiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Nakamura & Partners, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 489/02, A61K 31/44

- (11) WO 2004/029059 (13) A1
(21) PCT/US2003/029876
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,254 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • N-SUBSTITUTED HYDROMORPHONES AND THE USE THEREOF
• HYDROMORPHONES N-SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION
- (71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KYLE, Donald, J. [US/US]; 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) COVERT, JOHN, M. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 495/04, A01N 43/90
(11) WO 2004/029060 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012356
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281271 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NOVEL HERBICIDES, USAGE THEREOF, NOVEL THIENOPYRIMIDINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES OF THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- NOUVEAUX HERBICIDES, LEUR UTILISATION, NOUVEAUX DERIVES DE THIENOPYRIMIDINE, LEURS INTERMEDIAIRES, ET METHODE DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES
- (71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP). THE JAPAN ASSOCIATION FOR ADVANCEMENT OF PHYTO-REGULATORS [JP/JP]; 26-6, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Chikako [JP/JP]; Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). KUMATA, Shuji [JP/JP]; Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). KAWAGUCHI, Shinji [JP/JP]; Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 1/00, 1/08, 1/10, C23C 16/18
- (11) WO 2004/029061 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002820
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12059 30 Sep/sep 2002 FR
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLUORINE-FREE METALLIC COMPLEXES FOR GAS-PHASE CHEMICAL METAL DEPOSITION
- COMPLEXES METALLIQUES EXEMPTS DE FLUOR POUR LE DEPOT CHIMIQUE DE METAUX EN PHASE GAZEUSE

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOPPELT, Pascal [FR/FR]; 66 avenue Hoche, F-93130 Noisy-Le-Sec (FR).
- (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; Cabinet Ores, 36 rue de Saint Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07F 7/02, 7/08, C08F 4/64, 10/00
- (11) WO 2004/029062 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/001656
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283291 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-339670 22 Nov/nov 2002 JP
(22.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CROSSLINKED METALLOCENE COMPOUND FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND METHOD OF POLYMERIZING OLEFIN WITH THE SAME
- COMPOSE METALLOCENE RETICULE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AVEC CE COMPOSE
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOHI, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ENDO, Koji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KANEYOSHI, Hiromu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). URAKAWA, Naomi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YAMAMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KAWAI, Koji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

- (81) AU CN ID KR US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07F 9/53, 9/46, 9/32, 9/30, 9/40, 9/38
- (11) WO 2004/029063 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010150
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 684 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACYLPHOSPHINE OXIDES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDES D'ACYLPHOSPHINES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAASE, Matthias [DE/DE]; Am Klipfelstor 4, 67346 Speyer (DE). MASONNE, Klemens [DE/DE]; Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 9/6561, 9/6509, A61K 31/675
- (11) WO 2004/029064 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001932
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0058310 26 Sep/sep 2002 KR
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • (+)-TRANS-ISOMERS OF (1-PHOSPHONOMETHOXY-2-ALKYL)CYCLOPROPYL METHYL NUCLEOSIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF STEREOISOMERS THEREOF, AND USE OF ANTIVIRAL AGENTS THEREOF
- TRANS-ISOMERES (+) DE DERIVES DE NUCLEOSIDE (1-PHOSPHONOMETHOXY-2-ALKYL)CYCLOPROPYL METHYLE, PROCESSUS DE

PREPARATION DE STEREO-ISOMERES DE CEUX-CI ET UTILISATION D'AGENTS ANTIVIRAUX A BASE CEUX-CI

(71) LG LIFE SCIENCES LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Jong-Ryoo [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). HWANG, Jae-Taeg [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). CHO, Dong-Gyu [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). ROH, Kee-Yoon [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). KIM, Chun-Hyung [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). KIM, Chung-Mi [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). HAN, Min-Joon [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). KIM, Jeong-Min [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). CHO, Woo-Young [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). KIM, Gyoung-Won [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR). Ahn, Sinbyoung [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, 305-380 Taejeon (KR).

(74) CHOI, Kyu-Pal; Halla Classic Building 4F., 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 17/00, C08F 10/00

(11) WO 2004/029065 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010022

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 214.2 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TRANSITION METAL COMPOUNDS WITH DONOR-ACCEPTOR INTERACTION AND A SPECIAL SUBSTITUTION PATTERN

• COMPOSES A BASE DE METAL DE TRANSITION PRESENTANT UNE INTERACTION DONNEUR-ACCEPTEUR ET UN MODELE DE SUBSTITUTION SPECIFIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTOJA, STARZEWSKI, Karl-Heinz, Aleksander [DE/DE]; Jägerstr. 4b, 51503 Rösrath (DE). STEINHAUSER, Norbert [DE/DE]; Grabenstr. 21, 40789 Monheim (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07H 17/00

(11) WO 2004/029066 (13) A2

(21) PCT/US2003/030478

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,207 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/448,216 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BIFUNCTIONAL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES BIFONCTIONNELS ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) RIB-X PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511 (US).

(72) WANG, Deping; 48 Claudia Drive, Apt. 1, West Haven, CT 06516 (US). SUTCLIFFE, Joyce, A.; 21 Sybil Creek Place, Branford, CT 06405 (US). OYELERE, Adegboyega, K.; 149 School Street, Hamden, CT 06518 (US). McCONNELL, Timothy, S.; 297 Winthrop Drive, Cheshire, CT 06410 (US). IPPOLITO, Joseph, A.; 586 Towner Swamp Road, Guilford, CT 06437 (US). ABELSON, John, N.; 1097 Blanche #316, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) GREENHALGH, Duncan, A.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 17/08, 17/00, A61K 31/7048, A61P 31/04

(11) WO 2004/029067 (13) A1

(21) PCT/HR2003/000051

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P20020779A 27 Sep/sep 2002 HR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THE PRESENT INVENTION RELATES TO THE NEW 3-DECLADINOSYL DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A 9A,11-CYCLIC CARBAMATES

• NOUVEAUX DERIVES 3-DECLADINOSYL DE CARBAMATES 9-DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE A 9A,11-CYCLIQUES

(71) PLIVA d.d. [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BERDIK, Andrea; Ul. Stjepana Ladise 1, HR-10000 Zagreb (HR).

(72, 75) KOBREHEL, Gabrijela [HR/HR]; A. Gramscija 1, HR-10000 Zagreb (HR). LAZAREVSKI, Gorjana [HR/HR]; Baruntanski jarak 18, HR-10000 Zagreb, Hrvatska (HR). MUTAK, Stjepan [HR/HR]; Jagnedje 1, HR-1000 Zagreb (HR).

(74) PLIVA d.d.; Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07J 9/00, A61K 31/575, A61P 09/10
- (11) WO 2004/029068 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001412
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,558 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
- (30) 10/664,843 16 Sep/sep 2003 US
(16.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DERIVATIVES COMPRISING
STEROLS AND/OR STANOLS AND
SPECIFIC CLASSES OF ANTI-IN-
FLAMMATORY AGENTS AND USE
THEREOF IN TREATING OR PRE-
VENTING CARDIOVASCULAR DIS-
EASE
- DERIVES COMPRENANT DES STE-
ROLS ET/OU DES STANOLS ET DES
CLASSES SPECIFIQUES D'AGENTS
ANTI-INFLAMMATOIRES, ET UTI-
LISATION DESDITS DERIVES POUR
LE TRAITEMENT OU LA PREVEN-
TION DE MALADIES CARDIOVASCU-
LAIRES
- (71) FORBES MEDI-TECH INC. [CA/CA];
200-750 West Pender Street, Vancouver,
British Columbia V6C 2T8 (CA).
- (72) KUTNEY, James, P.; 403-1777 Bayshore
Drive, Vancouver, British Columbia V6G
3H2 (CA). PRITCHARD, P., Haydn; 3286
West 38th Avenue, Vancouver, British Co-
lumbia V6N 2X6 (CA). DING, Yangbing;
222-2730 Acadia Road, Vancouver, British
Columbia V6T 1R9 (CA). WASAN, Kishor,
M.; #607-518 West 14th Avenue, Vancouver,
British Columbia V4Z 5N2 (CA).
- (74) BEN-OLIEL, Susan, M., M.; 2983 West
41st Avenue, Vancouver, British Columbia
V6N 3C8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/029069 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004089
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,088 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HYBRIDOMAS PRODUCING HIGH
LEVELS OF HUMAN SEQUENCE AN-
TIBODY
- HYBRIDOMES GENERANT DES
TAUX ELEVES D'ANTICORPS
CONTRE DES SEQUENCES HU-
MAINES
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Shih-jen, Edward [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
WASILKO, David, John [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US). HER-
MANS, William, Roger [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/029071 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030031
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,844 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (30) 60/433,983 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)
- (30) 60/459,263 2 Apr/avr 2003 US
(02.04.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MAGE-C2 ANTIGENIC PEPTIDES
AND USES THEREOF
- PEPTIDES ANTIGENIQUES MAGE-C2
ET UTILISATIONS CORRESPON-
DANTES
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER
RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue,
New York, NY 10158 (US).
- (72) MA, Wenbin; Avenue Hippocrate 74, UCL
7459, B-1200 Brussels (BE). GERMEAU,
Catherine; Avenue Hippocrate 74, UCL
7459, B-1200 Brussels (BE). VAN DEN
EYNDE, Benoit; Avenue Hippocrate 74,
UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). COULIE,
Pierre; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459,
B-1200 Brussels (BE). FALLEUR, Thierry,
Boon; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459,
B-1200 Brussels (BE).
- (74) SCHOFIELD, Mary, Anne; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., Market Square, 801 Pennsylvan-
ia Av., N.W., Washington, DC. 20004-2623
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 2004/029070 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029889
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,218 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS FOR BLOCKING
ADIPOCYTE DIFFERENTIATION AND
TRIGLYCERIDE ACCUMULATION
WITH DUAL-SPECIFICITY TYRO-
SINE- (Y) - PHOSPHORYLATION
REGULATED KINASE 4 (DYRK4) IN-
HIBITORS
- PROCEDES DE BLOCAGE DE LA DIF-
FERENTIATION D'ADIPOCYTE ET
DE L'ACCUMULATION DE TRIGLY-
CERIDE A L'AIDE D'INHIBITEURS
A DOUBLE SPECIFITE DE KINASE 4
REGULEE PAR PHOSPHORYLATION
DE TYROSINE (Y) (DYRK4)

- TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/029072 (13) A2
(21) PCT/US2003/030273
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,538 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PrP^{sc} -INTERACTING MOLECULES AND USES THEREOF
• MOLECULES INTERAGISSANT AVEC PRP<SP>SC</SP> ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(63) US 10/256,538 (CON) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(71) CAPRION PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 7150 Alexander Fleming, Montreal, Quebec H4S 2C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) FRANCOEUR, Susan (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US]; 54 Fall Line Road, North Yarmouth, ME 04097 (US).
(only for / seulement pour US)
(72) FRANCOEUR, Greg (deceased / décédé).
(72, 75) CASHMAN, Neil [CA/CA]; 14 Denewood Crescent, Toronto, Ontario M3B 1M5 (CA). PARAMITHIOTIS, Eustache [CA/CA]; 208 Alfred Laliberte, Boucherville, Quebec J4B 1B9 (CA). LA BOISSIERE, Sylvie [CA/CA]; 4858-3 Henri-Julien, Montreal, quebec H2T 2E1 (CA). LAWTON, Robert [US/US]; 3 Burnham Road, Gorham, ME 04938 (US). ESTEY, Lisa [US/US]; 38 Quimby Avenue, Westbrook, ME 04092 (US). PINARD, Marc [CA/CA]; 4747 Grosvenor Avenue, Montreal, Quebec H3W 2L9 (CA).
(74) DECAMP, James, D.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/029073 (13) A2
(21) PCT/US2003/030285
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,439 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) 10/671,282 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CONJUGATES COMPRISED OF POLYMER AND HIV GP41-DERIVED PEPTIDES AND THEIR USE IN THERAPY
• CONJUGUES CONSTITUES D'UN POLYMER ET DE PEPTIDES DERIVES DE VIH GP41 ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE
(71) TRIMERIS, INC. [US/US]; Suite 300, 3518 Westgate Drive, Durham, NC 27707 (US).
(72) BRAY, Brian; 1912 Broadway Drive, Graham, NC 27253 (US). KANG, Myung-Chol; 103 Landing Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). TVERMOES, Nicolai; 2117 Bedford Street, Apartment 14, Durham, NC 27707 (US). KINDER, Daniel; 118 Fairintosh Place, Durham, NC 27712 (US). LACKEY, John, William; 3220 Wood Duck Lane, Hillsborough, NC 27278 (US).
(74) NELSON, M., Bud; Trimeris, Inc., Suite 300, 3518 Westgate Drive, Durham, NC 27707 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/029074 (13) A2
(21) PCT/US2003/030286
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,514 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) 10/664,021 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HIV-DERIVED HR1 PEPTIDES MODIFIED TO FORM STABLE TRIMERS, AND THEIR USE IN THERAPY TO INHIBIT TRANSMISSION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
• PEPTIDES HR1 DERIVES DU VIH, MODIFIES AFIN DE FORMER DES TRIMERES STABLES, ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE AFIN D'INHIBER LA TRANSMISSION DU VIRUS D'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE
(71) TRIMERIS, INC. [US/US]; 3518 Westgate Drive, Suite 300, Durham, NC 27707 (US).
(72) DELMEDICO, Mary, K.; 10521 New Arden Way, Raleigh, NC 27613 (US). DWYER, John; 102 Buck Taylor Trail, Chapel Hill, NC 27516 (US).
(74) NELSON, M., Bud; Trimeris, Inc., Suite 300, 3518 Westgate Drive, Durham, NC 27707 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
(11) WO 2004/029075 (13) A2
(21) PCT/US2003/031166
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,382 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PEPTIDE NUCLEIC ACIDS HAVING IMPROVED UPTAKE AND TISSUE DISTRIBUTION
• ACIDES NUCLEIQUES DE PEPTIDES A RECAPTAGE ET DISTRIBUTION DANS LES TISSUS AMELIORES
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAIER, Martin [DE/US]; 958 Mariner Street, Carlsbad, CA 92009 (US). ALBERTSHAFER, Klaus [DE/US]; 1246 Highland Drive, Del Mar, CA 92014 (US). ELDRUP, Anne [DK/US]; 1190 Encinitas Blvd. #252, Encinitas, CA 92024 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). KINBERGER, Garth [US/US]; 2382 Carl View Drive, Apt. 212, Carduff by the Sea, CA 92007 (US). MALIK, Leila [DK/US]; Ravneholmsvej 15, Dk-2400 Copenhagen NV (DK). MANOHARAN, Muthiah [US/US]; 790 Memorial Drive, Suite 202, Cambridge, MA 02139 (US). SIWKOWSKI, Andy [US/US]; 7317-B Alicante Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K 1/00

(11) WO 2004/029076 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000627

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01422 25 Sep/sep 2002 DK
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PURIFICATION PROCESS COMPRIS-
ING MICROFILTRATION AT ELE-
VATED TEMPERATURES

• PROCEDE DE PURIFICATION COM-
PRENANT UNE MICROFILTRATION
A DES TEMPERATURES ELEVEES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) CHRISTENSEN, Lars, Højlund; Birkegår-
den 90, Kr. Værlose, DK-Værlose 3500
(DK). NIELSEN, Torben, Kjærsgaard;
Tinggårdshøget 17, Tune, DK-4000
Roskilde (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K 1/00

(11) WO 2004/029077 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000629

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01421 25 Sep/sep 2002 DK
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACY-
LATED PEPTIDES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PEP-
TIDES ACYLES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo
Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) DÜNWEBER, Dorte, Lunøe; Langs Banen
1, DK-2830 Virum (DK). JENSEN, Inge,
Holm; Liljehaven 93, DK-2765 Smørum
(DK). HANSEN, Louis, Brammer; Bringe-
bakken 30, DK-3500 Værlose (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K 1/14, 1/34, C12P 21/02

(11) WO 2004/029078 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004279

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292404.7 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION
OF RECOMBINANT PROTEINS FROM
COMPLEX MEDIA AND PURIFIED
PROTEINS OBTAINED THEREBY

• PROCEDE POUR PURIFIER DES PRO-
TEINES DE RECOMBINAISON A
PARTIR D'UN MILIEU COMPLEXE ET
PROTEINES PURIFIEES AINSI OBTE-
NUES

(71) MERISTEM THERAPEUTICS [FR/FR];
8, rue des Frères Lumière, F-63100 Clermont-
Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEUART, Sylvie [FR/FR]; 3, Chemin
Vert, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
BOULIS, Yannick [FR/FR]; 17, Hameau
du Sault, F-35370 Argentièrre du Plessis
(FR). DEVILLERS, Claire [FR/FR]; 967
rue de Zuydcoote, F-59240 Dunkerque (FR).
LARCHE-SCRIVANT, Lydie [FR/FR]; 160
Bvd Lafayette, F-63000 Clermont-Ferrand
(FR). MISON, Dominique [FR/FR]; 8, rue
Berthollet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
TESTUD, Olivier [FR/FR]; 39, rue Berlioz,
F-63430 Pont-du-Château (FR).

(74) THURGOOD, Alexander, John; Cabinet
Michel Richebourg, 69 rue Saint Simon, Le
Clos du Golf, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 1/22

(11) WO 2004/029079 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012063

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278744 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF PURIFYING PROTEIN
COMPLEX, ASSAY METHOD, PU-
RIFICATION DEVICE AND ASSAY
DEVICE

• METHODE DE PURIFICATION D'UN
COMPLEXE PROTEINIQUE, ME-
THODE D'ANALYSE ET DISPOSITIF
D'ANALYSE

(71) TOKYO UNIVERSITY OF AGRICUL-
TURE AND TECHNOLOGY TLO CO.,
LTD. [JP/JP]; 4-34-25, Higashi-cho, Ko-
ganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Nobuhiro [JP/JP]; c/o
Agriculture Department, Tokyo University
of Agriculture and Technology, 3-8-5, Sai-
wai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8509 (JP).
HAYANO, Toshiya [JP/JP]; c/o Agriculture
Department, Tokyo University of Agricul-
ture and Technology, 3-8-5, Saiwai-cho,
Fuchu-shi, Tokyo 183-8509 (JP).

(74) OHNO, Seiji et al. / etc.; Ohno & Part-
ners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07K 7/02, A61K 38/00, 49/00, 51/00,
A61N 5/10, A61P 37/00

(11) WO 2004/029080 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012362

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282229 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOUND BINDING TO LEUKO-
CYTES AND MEDICINAL COMPOSI-
TION CONTAINING THE COMPOUND
IN LABELED STATE AS THE ACTIVE
INGREDIENT

• COMPOSE SE LIANT AUX LEUCO-
CYTES, ET COMPOSITION MEDI-
CALE RENFERMANT LE COMPOSE A
L'ETAT MARQUEE COMME PRINCIPE
ACTIF

(71) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.
[JP/JP]; 9-8, Rokutanjicho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 662-0918 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKI, Ikuya** [JP/JP]; c/o Research Center of NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 3-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP). **KAWAGUCHI, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Research Center of NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 3-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP). **SHIRAKAMI, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o Research Center of NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 3-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi et al.** / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/029081 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001470

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,171 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MODIFIED GLP-1 PEPTIDES WITH INCREASED BIOLOGICAL POTENCY
• PEPTIDES GLP-1 MODIFIES A ACTIVITE BIOLOGIQUE ACCRUE

(71) **THERATECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2310, boulevard Alfred-Nobel, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAVEL, Denis** [CA/CA]; 207 des Pyrénées, Saint-Lambert, Quebec J4S 1L3 (CA). **PERI, Krishna** [CA/CA]; 3130 boul. Toupin, St-Laurent, Quebec H4K 1Y8 (CA). **ABRIBAT, Thierry** [CA/CA]; 4659 Hutchison, Montréal, Quebec H2V 4A2 (CA). **HABI, Abdelkrim** [CA/CA]; 4890 Arthur, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2M8 (CA).

(74) **DUBUC, J. et al.** / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/315, C12N 15/09, 1/20, A23L 3/3526

(11) WO 2004/029082 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012123

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278901 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL SUBSTANCE PRODUCED BY LACTIC ACID BACTERIUM
• SUBSTANCE ANTIBACTERIENNE PRODUITE PAR BACTERIE D'ACIDE LACTIQUE

(71) **FUKUOKA PREFECTURAL GOVERNMENT** [JP/JP]; 7-7, Higashikoen, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SONOMOTO, Kenji** [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP).

(72, 75) **KAWANO, Kyoko** [JP/JP]; 1465-5, Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861 (JP). **HIGUCHI, Tomoko** [JP/JP]; 1465-5, Aikawa-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861 (JP). **NAKAYAMA, Jiro** [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP). **ZENDO, Takeshi** [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP). **FUKAO, Masanori** [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP).

(74) **TSUTSUI, Satoru**; LionsM-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/415

(11) WO 2004/029083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010701

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021837.6 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYPOALLERGENIC ALLERGY VACCINES BASED ON THE TIMOTHY GRASS POLLEN ALLERGEN PHL P 7

• VACCINS ANTI-ALLERGIQUES HYPOALLERGENIQUES A BASE D'ALLERGENE PHL P 7 DU POLLEN DE PLANTE HERBACEE DE TYPE FLEOLE DES PRES

(71) **BIOMAY PRODUKTIONS- UND HANDELS-AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Dr. Bohr-Gasse 7b, A-1030 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTRITSCHNIG, Kerstin** [AT/AT]; Gentsgasse 92-94/2/20, A-1180 Wien (AT). **FOCKE, Margarete** [AT/AT]; Utendorf-gasse 22, A-1140 Wien (AT). **TWARDOSZ, Anna** [AT/AT]; Trostgasse 11/2, A-2500 Baden (AT). **VALENT, Peter** [AT/AT]; Schulgasse 7/1/8, A-1180 Wien (AT). **VERDINO, Petra** [AT/AT]; Grillparzerstr. 23, A-8010 Graz (AT). **KELLER, Walter** [AT/AT]; Rötzerstr. 8, A-8111 Judentorf (AT). **KRAFT, Dietrich** [AT/AT]; Rebenweg 1/18/1, A-1170 Wien (AT). **VALENTA, Rudolf** [AT/AT]; Beethovenstrasse 18, A-2604 Theresienfeld (AT).

(74) **KELLER, Günter et al.** / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstr. 16, 80538 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/415

(11) WO 2004/029084 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004585

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222512.6 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)

(30) 0223674.3 10 Oct/oct 2002 GB (10.10.2002)

(30) 0228082.4 2 Dec/déc 2002 GB (02.12.2002)

(30) 60/431,209 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROTEINS

• PROTEINES

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Henrik [DK/DK]; Ydingvej 11, DK-8752 Østbirk (DK).
POULSEN, Charlotte, Horsmans [DK/DK]; Langdalsvej 37, DK-8220 Brabrand (DK). SØE, Jørn, Borch [DK/DK]; Orovænget 11, DK-8381 Mundelstrup (DK).
ZARGAHI, Masoud, Rajabi [DK/DK]; Kastanie Allé 9B, DK-8230 Åbyhøj (DK).

(74) WILLIAMS, Aylsa et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 2004/029085 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010633

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 457.9 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE RATIONAL MUTAGENESIS OF A/B T CELL RECEPTORS AND CORRESPONDINGLY MUTATED MDM2 PROTEIN-SPECIFIC A/B T-CELL RECEPTORS

• PROCEDE DE MUTAGENESE RATIONNELLE DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T SG(A)/SG(B) ET RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T SG(A)/SG(B) SPECIFIQUES DE LA PROTEINE MDM2 AYANT SUBI LA DITE MUTAGENESE RATIONNELLE

(71) JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ [DE/DE]; Saarstrasse 21, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSS, Ralf-Holger [DE/DE]; Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz (DE).
MATTHIAS, Theobald [DE/DE]; Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz (DE).

(74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pottenkoperstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/029086 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010665

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,156 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 60/460,877 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN CALCIUM-INDEPENDENT ALPHA-LATROTOXIN RECEPTOR HOMOLOG 3

• REGULATION DE L'HOMOLOGUE 3 DU RECEPTEUR HUMAIN D'ALPHA-LATROTOXINE INDEPENDANT DE CALCIUM

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations ; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/029087 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010691

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,298 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BITTER TASTE RECEPTORS
• RECEPTEURS DU GOUT AMER

(71) DEUTSCHES INSTITUT FÜR ERNÄHRUNGSFORSCHUNG [DE/DE]; Arthur-Scheunert-Allee 114-116, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUFE, Bernd [DE/DE]; Beelitzer Strasse 33H, 14548 Ferch (DE).
HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Tischlerweg 5, 48161 Münster-Roxel (DE).
KRAUTWURST, Dietmar [DE/DE]; Am Rehgraben 25, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).
KUHN, Christina [DE/DE]; Am Nuthetal 5, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE).
MEYERHOF, Wolfgang [DE/DE]; Schubertring 27, 22848 Norderstedt (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pottenkoperstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/029088 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012400

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,469 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIDRUG RESISTANCE PROTEINS IN DROSOPHILA AND ANOPHELES

• PROTEINES ASSOCIEES A LA MULTIRESISTANCE AUX MEDICAMENTS CHEZ LA DROSOPHILE ET L'ANOPHELE

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Charles, Walter [US/FR]; 18, rue Geneviève Couturier, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
BREY, Paul, Timothy [US/FR]; 2, rue de Candie, F-75011 Paris (FR).
HOLM, Inge [DK/FR]; 18, rue des Rochers, F-92140 Clamart (FR).

- GRAILLES, Marine** [FR/FR]; Ferme-Etang de Guillemet, F-78125 Orcement (FR).
RZHETSKY, Andrey [US/US]; 560 Riverside Drive, App 11F, New York, NY 10027 (US).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705**
- (11) **WO 2004/029089** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002810
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11853 **25 Sep/sep 2002** FR
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **NOVEL ANGIOGENESIS TARGET AND USES THEREOF**
• **NOUVELLE CIBLE DE L' ANGIOGENESE ET UTILISATIONS**
- (71) **EXONHIT THERAPEUTICS S.A.** [FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEIGHOFFER, Fabien** [FR/FR]; 38, avenue Paul Déroulède, F-94300 Vincennes (FR). **PETIT, Silvère** [FR/FR]; 11, rue des Lyonnais, F-75005 Paris (FR). **VALENTIN, Emmanuel** [FR/FR]; 24, Quai Saint Antoine, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/745, C12N 9/64, A61K 38/48**
- (11) **WO 2004/029090** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000625
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01423 **25 Sep/sep 2002** DK
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **HUMAN COAGULATION FACTOR VII POLYPEPTIDES**
• **POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII DE COAGULATION HUMAIN**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **PERSSON, Egon**; Lundavägen 60, S-232 52 Åkarp (SE). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/745**
- (11) **WO 2004/029091** (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000632
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,836 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/479,642 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **FVII OR FVIIa VARIANTS HAVING INCREASED CLOTTING ACTIVITY**
• **VARIANTS FVII OU FVIIa PRESENTANT UNE ACTIVITE DE COAGULATION AMELIOREE**
- (71) **MXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK). **MXYGEN HOLDINGS LTD.** [—/—]; c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman, British West Indies (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAANING, Jesper, Mortensen** [DK/DK]; Biskop Svanesvej 2E, DK-3460 Birkerød (DK). **ANDERSEN, Kim, Vilbour** [DK/DK]; Karlstads Allé 7, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **MXYGEN APS**; Agern Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, A61K 39/395, A61P 35/00, 31/00**
- (11) **WO 2004/029092** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002713
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11415 **13 Sep/sep 2002** FR
(13.09.2002)
- (30) 02/11416 **13 Sep/sep 2002** FR
(13.09.2002)
- (30) 03/07067 **12 Jun/juin 2003** FR
(12.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **ANTIBODY FOR ADCC AND INDUCING CYTOKINE PRODUCTION**
• **ANTICORPS POUR ADCC ET INDUISANT LA PRODUCTION DE CYTOKINES**
- (71) **LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES** [FR/FR]; Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **de ROMEUF, Christophe** [FR/FR]; 116, rue de la Bassée, F-59000 Lille (FR). **GLACET, Arnaud** [FR/FR]; 46, rue Ringot, F-59147 Gondcourt (FR). **LIROCHON, Jacky** [FR/FR]; 7, rue des Vignes, F-91650 Breuillet (FR). **BOUREL, Dominique** [FR/FR]; 35, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques**, et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU CA IL JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00**
- (11) **WO 2004/029093** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004229
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,341 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **CHIMERIC, HUMAN AND HUMANIZED ANTI-GRANULOCYTE ANTIBODIES AND METHODS OF USE**
• **ANTICORPS ANTI-GRANULOCYTES CHIMERES, HUMAINS ET HUMAINISES**

(71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MCCALL, John, Douglas** [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).

(only for / seulement pour BB MG)

(72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 300 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans** [US/US]; 6014 Angler Drive, Picayune, MS 39466 (US). **LEUNG, Shui-on** [US/CN]; 10C, University Residence No. 16-, The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, N.T. 07059, Hong Kong (CN).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/18

(11) **WO 2004/029094** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001979

(22) **27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059211 **28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)** KR

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC FOR HUMAN MITOCHONDRIAL ADENYLATE KINASE ISOZYME 3

• ANTICORPS MONOCLONAL SPECIFIQUE DESTINE A L'ISOZYME DE L'ADENYLATE KINASE 3 HUMAINE ET MITOCHONDRIALE

(71, 72) **KIM, Hyo-Joon** [KR/KR]; 3-1001, Sunkyung Apt, Sungpo-dong, Sangnok-gu, Ansan 425-040 (KR).

(74) **SON, Min;** 19th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B

(11) **WO 2004/029095** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000787

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 152030 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** IL

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COHESIVE COPRECIPTATES OF SULFATED POLYSACCHARIDE AND FIBRILLAR PROTEIN AND USE THEREOF

• COPRECIPTES COHESIFS DE POLYSACCHARIDE SULFATE ET DE PROTEINES FIBRILLAIRES ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **NVR LABS, LTD.** [IL/IL]; Neural & Vascular Reconstruction, 17 Haharash Street, IL-74031 Ness Ziona (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVO, Zvi** [IL/IL]; 11 Yair Stern Street, 46425 Herzliya (IL). **ASTACHOV, Liliana** [IL/IL]; 7 Hakalanit Street, IL- 76922 Ganei Yochanan (IL). **ROCHKIND, Semion** [IL/IL]; Kashani Street 3 B, IL-69499 Ramat Aviv Gimel (IL). **SHAHAR, Abraham** [IL/IL]; Hankin Street 1/34, IL-76354 Rehovot (IL).

(74) **WEBB, Cynthia;** Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B

(11) **WO 2004/029096** (13) A2

(21) PCT/US2003/030737

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,917 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** US

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYSACCHARIDE-BASED POLYMERS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• POLYMERES A BASE DE POLYSACCHARIDE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 9600 Gudelsky Drive, Rockville, MD 20850 (US). **UNIVERSITY OF**

MARYLAND BALTIMORE COUNTY [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Tianhong** [US/US]; 4329 Tulane Drive, Hyattsville, MD 20783 (US). **EMBREE, Heather, D.** [US/US]; 7799 Paddock Way, Baltimore, MD 21244 (US). **BROWN, Eleanor, M.** [US/US]; 9600 Gudelsky Drive, Rockville, MD 20850 (US). **TAYLOR, Maryann, M.** [US/US]; 9600 Gudelsky Drive, Rockville, MD 20850 (US). **PAYNE, Gregory, F.** [US/US]; P.O. Box 1304, Hunt Valley, MD 21030 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.;** Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 3/00, 31/00, C08J 3/14, C08K 5/092

(11) **WO 2004/029097** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000700

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20021730 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** FI

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYMER SOLUTION AND DISPERSION AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• SOLUTION ET DISPERSION POLYMERES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKONEN, Hannu** [FI/FI]; Puitokujat 12 A, FIN-05200 Rajamäki (FI). **TARVAINEN, Maarit** [FI/FI]; Saarijärventie 11 A, FIN-70460 Kuopio (FI). **PELTONEN, Soili** [FI/FI]; Sointulantie 33, FIN-05200 Rajamäki (FI). **PARONEN, Timo, Petteri** [FI/FI]; Kipinäkatu 32, FIN-70620 Kuopio (FI).

(74) **SEPPÖ LAINE OY;** Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/00, 10/02, 2/34

(11) WO 2004/029098 (13) A1

(21) PCT/US2003/027114

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,246 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REACTOR WALL COATING AND PROCESSES FOR FORMING SAME
• REVETEMENTS DE PAROIS DE REACTEUR ET PROCÉDES APPROPRIÉS POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS DE CE TYPE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUHLE, Michael, E. [US/US]; 5902 Leafy Aspen Court, Kingwood, TX 77345 (US). SHANNON, Porter, C. [US/US]; 1129 Carriage Court, Seabrook, TX 77586 (US). EHRMAN, Fred, David [US/US]; 14226 Ridgewood Lake Court, Houston, TX 77062 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 4/14, 10/10

(11) WO 2004/029099 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010429

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 576.6 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYISOBUTENE
• PROCÉDE DE FABRICATION DE POLYISOBUTÈNE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; BASF Aktiengesellschaft, .. 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATH, Hans-Peter [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE). HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Bauernwiesenstr. 21, 67063 Ludwigshafen (DE). LANG, Gabriele [DE/DE]; Eichendorffstr. 41, 68167 Mannheim (DE). LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). SCHAUSS, Eckard [DE/DE]; Kirchenstr. 1, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) POHL, Michael; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/64, 10/00, C07F 17/00

(11) WO 2004/029100 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010023

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 213.4 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HOMOPOLYMERS, COPOLYMERS AND/OR BLOCK COPOLYMERS COMPRISING METALLOCENES WITH A DONOR-ACCEPTOR INTERACTION, ACCORDING TO A LIVING POLYMERISATION PROCESS

• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'HOMOPOLYMERES, DE COPOLYMERES OU DE COPOLYMERES SEQUENCES A L'AIDE DE METALLOCENES PAR UNE INTERACTION DONNEUR-ACCEPTEUR SELON LE PROCÉDE DE LA POLYMERISATION VIVANTE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTOJA, STARZEWSKI, Karl-Heinz, Aleksander [DE/DE]; Jägerstr. 4b, 51503 Rösrath (DE). STEINHAUSER, Norbert [DE/DE]; Grabenstr. 21, 40789 Monheim (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 4/64, 4/70, 10/00

(11) WO 2004/029101 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010712

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079063.0 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DUAL SITE CATALYST SYSTEM COMPRISING A HAFNOCENE COMPONENT FOR THE PRODUCTION OF

BIMODAL POLYOLEFINS IN A SINGLE REACTOR

- SYSTEME CATALYSEUR A SITE DUAL COMPRENANT UN COMPOSANT HAFNOCENE POUR LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES BIMODALES DANS UN REACTEUR UNIQUE

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAZAVI, Abbas [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE).

(74) ATOFINA RESEARCH; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/642, 210/16

(11) WO 2004/029102 (13) A1

(21) PCT/US2003/025558

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,494 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney street, Houston, TX 77010 (US).

(72) SARTAIN, William, J.; 7934 Blackhawk Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/04, C08C 19/02

(11) WO 2004/029103 (13) A1

(21) PCT/US2003/029280

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,695 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR HYDROGENATING UNSATURATED POLYMERS

- PROCEDE AMELIORE D'HYDROGENATION DE POLYMERES INSATURES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Bldg., Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALVERLEY, Edward, M. [CA/US]; 3111 Mount Vernon Court, Midland, MI 48642 (US). PATEL, Avani, M. [US/US]; 3013 Valorie Lane, Midland, MI 48640 (US). OLKEN, Michael, M. [US/US]; 2700 Mount Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US). HUCUL, Dennis, A. [US/US]; 6113 Woodview Pass, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZETTLER, Lynn, M.; The Dow chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/40, A61K 9/127, 47/32, A61P 35/00, A61K 45/00, 7/00

(11) WO 2004/029104 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012502

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286306 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHOSPHOLIPID DERIVATIVE
• DERIVE DE PHOSPHOLIPIDE

(71) NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP). DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHASHI, Syunsuke [JP/JP]; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP). KUBO, Kazuhiro [JP/JP]; 876-301, Chitose, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022 (JP). ITOH, Chika [JP/JP]; 291-8-503, Ichimotsubo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0051 (JP). YASUKOHCHI, Tohru [JP/JP]; 1-1-3-401, Chigasakihigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033 (JP). KIKUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). SUZUKI, Norio [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). KUROSAWA, Miho [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., SHIZUOKA FACTORY, 588, Kanaya-kawara, Kanaya-cho, Haibara-gun, Shizuoka 428-0021 (JP). YAMAUCHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., OSAKA FACTORY, 4-38, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 2004/029105 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001384

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,241 24 Sep/sep 2002 CA (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM
• SYSTEME DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Xiaoliang [CA/CA]; 6 Var-moor Place NW, Calgary, Alberta T3A 0A1 (CA). KOWALCHUK, Matthew, Gerald [CA/CA]; c/o NOVA Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA). LEIGHTON, Jessie [CA/CA];

- 55 Covepark Way NE, Calgary, Alberta T3K 5T8 (CA). CHISHOLM, P., Scott [CA/CA]; 4927 Batchelor Crescent NW, Calgary, Alberta T2L 1S8 (CA).
- (74) CHISHOLM, P., Scott et al. / etc.; NOVA Chemicals Corporation, 2928 - 16th Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 10/00, 4/646
- (11) WO 2004/029106 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010711
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079062.2 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLYOLEFIN PRODUCTION
• PRODUCTION D'UNE POLYOLEFINE
- (71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAZAVI, Abbas [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE).
- (74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 10/00
- (11) WO 2004/029108 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023596
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,094 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED CONTROL OF RESIN PROPERTIES
• COMMANDE AMELIOREE DES PROPRIETES DE LA RESINE
- (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARRISH, John, R. [US/US]; 5002 Dempsey Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). HARTLEY, Ivan, J. [US/US]; 607 Ashland Creek, Victoria, TX 77904 (US). PINSON, Lonnie, L. [US/US]; 537 Goliad Norther, Goliad, TX 77963 (US).
- (74) PLOTECHER, Gary, R. et al. / etc.; Whyte HirschboeckDudek S.C., 111 East Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 02079065.5 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SILICON CONTAINING CYCLOPENTADIENYL RING FOR METALLOCENE CATALYST COMPONENTS
• CYCLE CYCLOPENTADIENYLE CONTENANT DU SILICIUM POUR COMPOSANTS DE CATALYSEUR A METALLOCENE
- (71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAZAVI, Abbas [IR/BE]; Domaine de la Brisée 35, B-7000 Mons (BE).
- (74) ATOFINA RESEARCH S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 14/22
- (11) WO 2004/029109 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011813
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278334 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLYVINYLIDENE FLUORIDE COPOLYMER AND SOLUTION THEREOF
• COPOLYMERE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDENE ET SOLUTION DUDIT COPOLYMERE
- (71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 9-11, Nihonbashihoridomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TADA, Masahito [JP/JP]; c/o Nishiki Plant, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). KATSURAO, Takumi [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). IKEDA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). SUZUKI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).
- (74) IWAMOTO, Kumiko; IWAMOTO & CO., Aruteru Akihabara 705, 8-4, Kandasakumacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 10/00, 4/642, C07F 17/00
- (11) WO 2004/029107 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010713
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en

(51)⁷ C08F 26/02

(11) WO 2004/029110 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010153

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 392 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF WATER-SOLUBLE POLYMERS OF N-VINYLCARBOXAMIDES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERISATS SOLUBLES DANS L'EAU DE N-VINYLCARBOXAMIDES, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDUC, Marc [CA/DE]; Muchlturnstr.50, 67346 Speyer (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 38/02, 138/02, 238/02

(11) WO 2004/029111 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011841

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279786 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYACETYLENE HAVING SUPERHERICAL CONJUGATED STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• POLYACETYLENE PRESENTANT UNE STRUCTURE CONJUGUEE SUPER HELICOIDALE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABATA, Masayoshi [JP/JP]; 2-5-202, Tsukisamu-chuodori 11-Chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0020 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 110/06, 4/651, 4/655

(11) WO 2004/029112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010854

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021973.9 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERISATION CATALYST COMPONENT WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE ACTIVITY

• PROCESSUS DE PREPARATION D'UN CONSTITUANT DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES AYANT UNE ACTIVITE A HAUTE TEMPERATURE AMELIOREE

(71) BOREALIS POLYMERS OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEINONEN, Timo [FI/FI]; Massatie 8, FIN-06750 Tolkinen (FI). DENIFL, Penter [AT/AT]; Ritten 130, A-6156 Gries am Brenner (AT). PÖHLER, Holger [FI/FI]; Juhannusruusunkuja 2 A 9, FIN-00990 Helsinki (FI).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 112/08, C08J 11/08

(11) WO 2004/029113 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012310

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/10098 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2003-58003 5 Mar/mar 2003 JP
(05.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR THE SEPARATION AND RECOVERY OF VOLUME-REDUCED POLYSTYRENE RESIN GEL

• DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE RECUPERATION D'UN GEL DE RESINE DE POLYSTYRENE CONCENTRE

(71) MEISHIN KOGYO KABUSHIKI-GAISHA [JP/JP]; 758-1, Gotanda, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAMANO, Shigenobu [JP/JP]; 1-11, Sukematsu-cho 1-Chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071 (JP).

(72, 75) HAYASHI, Noriomi [JP/JP]; 327, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).

(74) KURIHARA, Hiroyuki; Kurihara International Patent Office, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15 Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 255/00

(11) WO 2004/029114 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012404

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284662 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)(30) 2003-328464 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RUBBER-REINFORCED VINYL RESIN, PROCESS FOR PRODUCING RUBBER-REINFORCED VINYL

RESIN, AND RUBBER-REINFORCED VINYL RESIN COMPOSITION

- RESINE VINYLIQUE RENFORCEE DE CAOUTCHOUC, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET COMPOSITION DE RESINE VINYLIQUE RENFORCEE DE CAOUTCHOUC

(71) TECHNO POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISODA, Shinji [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). MURAKI, Hironari [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NAGAHARA, Tadashi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). TOMONO, Hiromi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) IDE, Masatake et al. / etc.; 9F, Gobancho Grand Bldg., 3-1, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 290/06, C09J 175/14, 4/02

(11) WO 2004/029115 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012407

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/285098 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID CURABLE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE DURCISSABLE

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, TSUKIJI 5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-8410 (JP). JAPAN FINE COATINGS CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, TSUKIJI 5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Atsuya [JP/JP]; C/O JSR CORPORATION, 6-10, TSUKIJI 5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0045 (JP). YOSHIZAWA, Junji [JP/JP]; C/O JSR CORPORATION, 6-10, TSUKIJI 5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0045 (JP). UKON, Masakatsu [JP/JP]; C/O JSR CORPORATION, 6-10, TSUKIJI

5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0045 (JP). KOMIYA, Zen [JP/JP]; C/O JSR CORPORATION, 6-10, TSUKIJI 5-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHINGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 292/00, 283/01

(11) WO 2004/029116 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000140

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/7813 30 Sep/sep 2002 ZA (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VESICULATED POLYMER PARTICLES
• PARTICULES POLYMERES SOUS FORME DE VESICULES

(71) BARLOWORLD PLASCON S.A. (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 10 Frederick Cooper Drive, Fatoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) ENGELBRECHT, John, Francis; c/o Frederick Cooper Drive, Fatoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp (ZA). DE WET-ROOS, Deon; c/o 10 Frederick Cooper Drive, Fatoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp (ZA). SMIT, Albertus, Christiaan; c/o 10 Frederick Cooper Drive, Fatoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp (ZA).

(72, 75) COORAY, Boyd [ZA/ZA]; c/o 10 Frederick Cooper Drive, Fatoria, Gauteng, 1739 Krugersdorp (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC; FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, P O Box 2004, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G

(11) WO 2004/029117 (13) A2

(21) PCT/US2003/030433

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,460 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/672,892 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DERIVATIZED POLYURETHANE COMPOSITIONS WHICH EXHIBIT ENHANCED STABILITY IN BIOLOGICAL SYSTEMS AND METHODS OF MAKING THE SAME

- COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE DERIVES PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE DANS DES SYSTEMES BIOLOGIQUES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFERIEV, Ivan [RU/US]; 1341 Blackwood Clementon Road, #963, Clementon, NJ 08021 (US). FISHBEIN, Ilia [IL/US]; 450 Byberry Road, #T-21, Philadelphia, PA 19116 (US). LEVY, Robert, J. [US/US]; 440 Merion Road, Merion Station, PA 19066 (US).

(74) VOLIN, Marina, E.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G

(11) WO 2004/029118 (13) A2

(21) PCT/US2003/030436

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,541 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID UNCROSSLINKED MICHAEL ADDITION OLIGOMERS PREPARED IN THE PRESENCE OF A CATALYST

HAVING BOTH AN EPOXY MOIETY AND A QUATERNARY SALT

- OLIGOMERES LIQUIDES NON RETICULES A ADDITION DE MICHAEL PREPARES EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR CONTENANT A LA FOIS UNE FRACTION EPOXY ET UN SEL QUATERNAIRE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) DAMMANN, Laurence, G.; 2437 Wyndblend Boulevard, Powell, OH 43065 (US). GOULD, Michael, L.; 2424 Breathstone Drive, Powell, OH 43065 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin et al. / etc.; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 14/04, 14/06, 8/10, 8/22

(11) WO 2004/029119 (13) A1

(21) PCT/US2003/005121

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02144041.7 29 Sep/sep 2002 CN (29.09.2002)

(30) 10/261,070 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NON-FORMALDEHYDE REINFORCED THERMOSET PLASTIC COMPOSITES

- COMPOSITES THERMOPLASTIQUES RENFORCES SANS FORMALDEHYDE

(71, 72) SHEA, Lawrence, E. [US/US]; 2809 Mountain Springs Road, Reno, NV 89509 (US). GHIORSO, Frank [US/US]; 1360 Keystone Avenue, Reno, NV 89502 (US).

(74) HAMROCK, William, F.; 50 Winter Harbor Road, Kennebunkport, ME 04046 (US).

(81) AU CA CN DE ES GB JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/00

(11) WO 2004/029120 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010619

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000471 24 Sep/sep 2002 IT (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SOUND-ABSORBING AND SOUND-PROOFING POLYURETHANE COMPOSITION

- COMPOSITION DE POLYURETHANNE POUR ISOLATION PHONIQUE ET INSONORISATION

(71) ADLER PLASTIC S.P.A. [IT/IT]; Via Mozzoni, Località S. Dominico, I-80044 Ottaviano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCUDIERI, Paolo [IT/IT]; Piazza Duca D'Aosta 33, 80044 Ottaviano (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso dei Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/08, C08K 5/09, C09K 3/10

(11) WO 2004/029121 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010211

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 142.1 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STABLE POLYURETHANE SYSTEMS

- SYSTEMES DE POLYURETHANNE STABLES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Lothar [DE/DE]; Reiderweg 1, 40764 Langenfeld (DE). TE POEL, Andre [DE/DE]; Bengdbruchstr. 60, 47877 Willich (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/44, 18/75, A61L 27/18, 31/06, 29/06, 33/06

(11) WO 2004/029122 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003080

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 966.4 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOCOMPATIBLE POLYURETHANES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYURETHANES BIOCOMPATIBLES

(71) ADIAM LIFE SCIENCE AG [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, Josef [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE). LORENZ, Günter [DE/DE]; Marienburger Strasse 8, 72072 Tübingen (DE). KOCAMAN, Engin [DE/DE]; Auguste-Renoir-Strasse 5, 52499 Baesweiler (DE). KRAUTSCHICK, Mario [DE/DE]; Am Taukamp 19a, 52525 Heinsberg-Porselen (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/75, A61L 27/18, 31/06, 29/06, 33/06

(11) WO 2004/029123 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003081

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 965.6 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOCOMPATIBLE POLYURETHANES

- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYURETHANES BIOCOMPATIBLES

(71) ADIAM LIFE SCIENCE AG [DE/DE]; Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, Josef [DE/DE]; Zülpicher Strasse 353, 50937 Köln (DE). LORENZ, Günter [DE/DE]; Marienburger Strasse 8, 72072 Tübingen (DE). KOCAMAN, Engin [DE/DE]; Auguste-Renoir-Strasse 5, 52499 Baesweiler (DE). KRAUTSCHICK, Mario [DE/DE]; Am Taukamp 19a, 52525 Heinsberg-Porselen (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/30, 18/83

(11) WO 2004/029124 (13) A1

(21) PCT/US2003/030437

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,460 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL THIOL ACTIVATION OF
POLYURETHANES AND METHODS
OF MAKING THE SAME
• ACTIVATION PAR THIOL DE POLY-
URÉTHANES ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF
PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street and
Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA
19104 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFERIEV, Ivan [RU/US]; 1341
Blackwood Clementon Road, #963, Clemen-
ton, NJ 08021 (US). FISHBEIN, Ilia
[IL/US]; 450 Byberry Road, #T-21, Philadel-
phia, PA 19116 (US). LEVY, Robert, J.
[US/US]; 440 Merion Road, Merion Station,
PA 19066 (US).

(74) VOLIN, Marina, E.; Caesar, Rivise, Bern-
stein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven
Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor,
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/48, 18/66, A61K 47/34, C08G
18/32

(11) WO 2004/029125 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004208

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222522.5 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATER-SWELLABLE POLYMERS
• POLYMERES GONFLABLES DANS
L'EAU

(71) CONTROLLED THERAPEUTICS
(SCOTLAND) LIMITED [GB/GB]; Red-
wood Place, 1 Park Campus, East Kilbride
G74 5PB (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLIDAY, Janet, A. [GB/GB]; 5
Dundas Street, Bo'ness, West Lothian EH52
0DF (GB). TUOMINEN, Jukka [FI/GB]; 30
Stobo, Calderwood, East Kilbride G74 3HL
(GB). LIVINGSTONE, Mark [GB/GB]; 7
Chestnut Gardens, Stanecastle, Irvine KA11
IRW (GB). KOPPENHAGEN, Frank
[NL/GB]; 1 Taverners Road, Leicester LE4
2HZ (GB). CURRIE, Liliias [GB/GB]; 149
Auchinraith Road, Blantyre G72 0XU (GB).
STEWART, Sarah [GB/GB]; 9 St. Johns
Terrace, Mannofield, Aberdeen AB15 7PH
(GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et
al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 59/40, 59/68

(11) WO 2004/029126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012228

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280219 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2003-137900 15 May/mai 2003 JP
(15.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HARDENING ACCELERATOR FOR
CATIONIC POLYMERIZATION TYPE
COMPOSITION
• ACCELERATEUR DE DURCISSE-
MENT POUR COMPOSITION DE TYPE
A POLYMERISATION CATIONIQUE

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1,
Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-8419 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toagosei
Co., Ltd., Corporate Research Laboratory,
1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi,
Aichi 455-0027 (JP). ITO, Naokazu [JP/JP];

c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular
Material Research, Laboratory, 1-1, Fu-
nami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi
455-0027 (JP). KOIKE, Nobuaki [JP/JP];
c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular Ma-
terial Research, Laboratory, 1-1, Funami-cho,
Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
OFUSA, Kazuki [JP/JP]; c/o Toagosei Co.,
Ltd., Macromolecular Material Research,
Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku,
Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 59/40, C08L 63/00

(11) WO 2004/029127 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012399

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286878 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-287071 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR PRINTED
WIRING BOARD, AND VANISH,
PREPREG AND METAL-CLAD LAMI-
NATE USING SAME
• COMPOSITION DE RESINE POUR
CARTE IMPRIMEE, ET VERNIS,
PREIMPREGNE ET LAMINE A REVE-
TEMENT METALLIQUE UTILISANT
CETTE COMPOSITION

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Re-
search and Development Center, HITACHI
CHEMICAL CO., LTD., 1500, Oaza Ogawa,
Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). FUJI-
MOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o Research and
Development Center, HITACHI CHEMI-
CAL CO., LTD., 1500, Oaza Ogawa, Shimo-
date-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). SHIMIZU,
Hiroshi [JP/JP]; c/o Research and Develop-
ment Center, HITACHI CHEMICAL CO.,
LTD., 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi,
Ibaraki 308-8521 (JP). KOBAYASHI,
Kazuhito [JP/JP]; c/o Research and Devel-
opment Center, HITACHI CHEMICAL
CO., LTD., 1500, Oaza Ogawa, Shimo-
date-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). SUEYOSHI,
Takayuki [JP/JP]; 20-6, Tempozan-cho,
Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0061 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 61/00
- (11) WO 2004/029128 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030026
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,202 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (30) 60/464,369 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WATER DISPERSIBLE POLYTHIOPHENES MADE WITH POLYMERIC ACID COLLOIDS
- POLYTHIOPHENES SOLUBLES DANS L'EAU FABRIQUES AVEC DES MATIERES COLLOIDALES D'ACIDE POLYMERE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) HSU, Che-hsiung; 4803 Mermaid Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US). CAO, Young; 436 Pomona Court, Goleta, CA 93117 (US). LECLOUX, Daniel, David; 555 Meadow View Drive, Buellton, CA 93427 (US). KIM, Sunghan; 5651 Encina Road, Apartment #203, Goleta, CA 93117 (US). ZHANG, Chi; 5817 Encina Road, Apartment 102, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/80, 63/78
- (11) WO 2004/029130 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000284
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1433/2002 25 Sep/sep 2002 AT (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE INTRINSIC VISCOSITY OF POLYESTER MATERIAL BY MEANS OF SOLID PHASE POLYMERIZATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA VISCOSITE INTRINSEQUE D'UN MATERIAU POLYESTER PAR POLYMERISATION EN PHASE SOLIDE
- (71) STARLINGER & CO GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Sonnenuhrasse 4, A-1060 Wien (AT).
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-277648 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 2002-280829 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (30) 2003-037164 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GLYCOLIC ACID COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- COPOLYMERES D'ACIDE GLYCOLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ASAHİ KASEİ KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Yoshito [JP/JP]; Asahi-Kaisei-Ootaka-Apartment 3-208, 1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). WATANABE, Harumi [JP/JP]; 1013-11, Koshinden, Fukuda-cho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8046 (JP). YOKOYAMA, Masako [JP/JP]; 151-9, Bakuro-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0824 (JP).
- (74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 65/26, 18/48
- (11) WO 2004/029131 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010155
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 283.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS DE POLYETHER
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRE, Kathrin [DE/DE]; Silcherstr. 4, 01109 Dresden (DE). LORENZ, Reinhard [DE/DE]; Uhländstr. 34, 48565 Steinfurt (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Str.8, 01127 Dresden (DE). OSTROWSKI, Thomas [DE/DE]; Neckarpromenade 9/688, 68167 Mannheim (DE). BOHRES, Edward [DE/DE]; Q1 19, 68161 Mannheim (DE). HÖPPNER, Gerd [DE/DE]; Waldweg 7, 01987 Schwarzhöhe (DE). HOPPE, Andreas [DE/DE]; Querstrasse 6, 02991 Lautz (DE). MERTEN, Anne-Kathrin [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 15, 01979 Lauchhammer (DE). WINKLER, Jürgen [DE/DE]; Ruhlander Str.17b, 01987 Schwarzhöhe (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08G 73/00, 73/06, 75/23, 65/00, 65/40, H01M 8/00, 8/10
- (11) WO 2004/029132 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001399
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,140 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROTON EXCHANGE MEMBRANE MATERIALS BASED ON SULFONATED POLY(PHTHALAZINONES)
- MATERIAUX DE MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS A BASE DE POLY(PHTALAZINONES) SULFONES
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAO, Yan [CH/CA]; 125 Stewart Street, Apt. 308, Ottawa, Ontario K1N 6J3 (CA). GUIVER, Michael, D. [CA/CA]; 410 Byron Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 6Z3 (CA). ROBERTSON, Gilles, P. [CA/CA]; 59 Du Bruant, Hull, Quebec J9A 2Y1 (CA). JIAN, Xigao [CH/CA]; Zhongshan Road 158-42*, Dalian 116012 (CN).
- (74) ANDERSON, J., Wayne; National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Bldg. M58, Room EG12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 73/00, 73/02, H01L 51/00, 51/30
- (11) WO 2004/029133 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030512
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,203 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WATER DISPERSIBLE POLYANILINES MADE WITH POLYMERIC ACID COLLOIDS FOR ELECTRONICS APPLICATIONS
- POLYANILINES DISPERSIBLES DANS L'EAU OBTENUES AU MOYEN DE
- COLLOIDES D'ACIDES POLYMERES DESTINEES A DES APPLICATIONS ELECTRONIQUES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) HSU, Che-hsiung; 4803 Mermaid Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US). UCKERT, Frank, P.; 2106 Mont Calvary Road, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 83/00, C09K 11/00, 11/06, H01L 51/30, C07F 17/00, 15/00, H05B 33/08
- (11) WO 2004/029134 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004054
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222268.5 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLUORENE-CONTAINING DENDRIMERS
- DENDRIMERES CONTENANT DU FLUORENE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews, Fife FY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMUEL, Ifor, David, William [GB/GB]; The School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB). BURN, Paul, Leslie [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OS1 3QY (GB). LO, Shih-Chun [GB/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
- (74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08H 1/00, C08L 89/00
- (11) WO 2004/029135 (13) A2
- (21) PCT/BE2003/000163
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222257.8 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (30) 0318775.4 8 Aug/aout 2003 GB (08.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GLUTEN BIOPOLYMERS
- BIOPOLYMERES DU GLUTEN
- (71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOERDEMAN, Dara [US/US]; 6690 Falls Reach Dr.#306, Falls Church, VA 22043 (US). VERAVERBEKE, Wim [BE/BE]; Ijzermolenstraat 149, B-3001 Heverlee (BE). VERPOEST, Ignace [BE/BE]; Grensstraat 53/5, B-3010 Kessel-Lo (BE). DELCOUR, Jan [BE/BE]; Kastanjelaan 14, B-3001 Heverlee (BE).
- (74) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT; Dr. Patrick Chaltin -I.T.O., Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08J
- (11) WO 2004/029136 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030269
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,107 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIALS, ARTICLES OF MANUFACTURE PRODUCED THEREFROM, AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE

- MATERIAUX COMPOSITES, ARTICLES DE FABRICATION PRODUITS A PARTIR DE CES MATERIAUX ET PROCEDES DE FABRICATION ASSO-CIES

(71) ELK COMPOSITE BUILDING PRODUCTS, INC. [US/US]; 14911 Quorum Drive, Suite 600, Dallas, TX 75254 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Charles [I]; ** (US).

(74) SIROTA, Neil, P. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/029137 (13) A2

(21) PCT/US2003/030432

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,152 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CROSS-LINKED POLYMER MATRICES, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

- MATRICES DE POLYMERRE RETICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELISSEFF, Jennifer [US/US]; Johns Hopkins University-Dept. of Biomedical Engineering, 3400 N. Charles Street, Clark 106, Baltimore, MD 21218 (US). TUAN, Rocky, S. [US/US]; National Institute of Arthritis, and Musculoskelet, al and Skin Diseases, National Institutes of Health, Building 50, Room 1503, MSC8022, Bethesda, MD 21218 (US). LI, Qiang [CN/US]; Johns Hopkins University-Dept. of Biomedical Engineering, 3400 N. Charles Street, Clark 106, Baltimore, MD 21218 (US). WANG, Dongan [CN/US]; Johns Hopkins University-Dept. of Biomedical Engin, eering, 3400 N. Charles Street, Clark 106, Baltimore, MD 21218 (US). HOLTON, Luther, Hamilton, III

[US/US]; 1203 Sabina Avenue, Baltimore, MD 21209 (US). SILVERMAN, Ronald, Paul [US/US]; 3314 Heming Way, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) FENTON, Gillian, M. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/16, C08F 255/02, C09D 5/18, C09K 21/00 // B32B 17/04, 33/00

(11) WO 2004/029138 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010643

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,013 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING FIRE RESISTANCE OF POLYETHYLENE TUBING AND POLYETHYLENE TUBING MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD

- PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU FEU DE TUBES EN POLYETHYLENE, ET TUBES EN POLYETHYLENE FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE

(71) LØGSTØR RØR A/S [DK/DK]; Danmarksvej 11, DK-9670 LØGSTØR (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTH, Jørgen, Mikael [DK/DK]; Hammelvej 133, DK-8900 RANDERS (DK).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY, HAKKILA, Maimi, Anni; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 11/08, 3/00, B01D 35/02

(11) WO 2004/029139 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010097

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING AND RECOVERING POLYSTYRENE RESIN IN CONTRACTED GEL FORM

- PROCEDE DE SEPARATION ET DE RECUPERATION D'UNE RESINE POLYSTYRENE SOUS LA FORME D'UN GEL CONTRACTE

(71) MEISHIN KOGYO KABUSHIKI-GAISHA [JP/JP]; 758-1, Gotanda, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAMANO, Shigenobu [JP/JP]; 1-11, Sukematsu-cho, 1-Chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071 (JP).

(72, 75) HAYASHI, Noriomi [JP/JP]; 327, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).

(74) KURIHARA, Hiroyuki; KURIHARA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki Bldg., 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/08, 3/00

(11) WO 2004/029140 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010098

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOLUME-DECREASED GEL-LIKE POLYSTYRENE RESIN SEPARATING AND RECOVERING DEVICE

- DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE RECUPERATION D'UNE RESINE POLYSTYRENE DE TYPE GEL A VOLUME REDUIT

(71) MEISHIN KOGYO KABUSHIKI-GAISHA [JP/JP]; 758-1, Gotanda, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **HAMANO, Shigenobu** [JP/JP]; 1-11, Sukematsu-cho, 1-Chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071 (JP).
- (72, 75) **HAYASHI, Noriomi** [JP/JP]; 327, Futamisuguchi-machi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 869-5171 (JP).
- (74) **KURIHARA, Hiroyuki**; KURIHARA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki Bldg., 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/22, 3/00

- (11) **WO 2004/029141** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004090
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222447.5 **27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **FLAME RETARDANT MATERIAL CONTAINING METAL OXIDE**
- **MATIERE IGNIFUGE CONTENANT DE L'OXYDE METALLIQUE**
- (71) **MICROTHERM INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 1 Arrowe Brook Road, Upton, Wirral, Cheshire CH49 1SX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGT, Joern, Hubertus** [DE/BE]; 69 Avenue Louis Lepoutre, B-1050 Brussels (BE). **ABDUL-KADER, Oras, Khalid** [GB/GB]; 5 Tynwald Green, Leeds, Yorkshire LS17 5NL (GB). **MORTIMER, Mark, Daniel** [GB/GB]; 12 Toll Bar Road, Christleton, Chester, Cheshire CH3 5QX (GB).
- (74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/3492, 3/22, C09K 21/00, C08K 7/14

- (11) **WO 2004/029142** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000669
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079034.1 **30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A MELAMINE COMPONENT, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, POLYMER COMPOSITION COMPRISING A FLAME RETARDANT COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, MOLDED PART AND ASSEMBLED ARTICLE**
- **COMPOSITION IGNIFUGEANTE COMPRENANT UN COMPOSE MELANINE, PROCEDURE DE PREPARATION CORRESPONDANT, COMPOSITION POLYMERE COMPRENANT UNE COMPOSITION IGNIFUGEANTE, PROCEDURE DE PREPARATION CORRESPONDANT, PIECE MOULEE ET ARTICLE MONTE**

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria** [NL/DE]; Hauptstrasse 45A, 52538 Gangelt (DE). **VAN DUIJNHOFEN, Frank** [NL/NL]; Eechofstraat 17, NL-5704 AT Helmond (NL).

(74) **KRIJGSMAN, W.**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/5357

- (11) **WO 2004/029143** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001864
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0058147 **25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **FLAMEPROOF STYRENIC RESIN COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE RESINE STYRENE IGNIFUGE**
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.** [KR/KR]; 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONG, Sang Hyun** [KR/KR]; 857-704 Seorak Apt., Suri-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-753 (KR). **YANG, Jae Ho** [KR/KR]; 981-1205 Bakdu Apt., 1119 Sanbon-dong, Euiwang-si, Gyeonggi-do 435-040 (KR). **RYU, Young Sik** [KR/KR]; 901-903 Sindonga Apt., Hoge-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080 (KR).

(74) **CHOI, Duk Kyu**; 5th Floor, Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 9/08

- (11) **WO 2004/029144** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006600
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 186.6 **24 Jun/juin 2002 DE (24.06.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **UV-STABILISED PARTICLES**
- **PARTICULES STABILISEES ANTI-UV**
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Adalbert** [DE/DE]; Bonhoeferstrasse 9, 64625 Bensheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L

- (11) **WO 2004/029146** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030075
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/414,137 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPACT MODIFIED POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES A PROPRIETES D'IMPACT MODIFIEES
- (71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) PANEK, Ann, M.; 3312 Mueller Creek Blvd., Brunswick, OH 44212 (US). ANDREWS, Anna, C.; 309 Southampton Drive, Medina, OH 44256 (US). AYROM-KEUCHEL, Haleh; 154 Brookrun Drive, Copley, OH 44321 (US). DEFRANCO, Paul, J.; 1871 Laurel Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). OPALKO, Robert, J.; 6618 Springdale Drive, Middleburg Heights, OH 44130 (US).
- (74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 3/02 // (C08L 3/02, 3:10) (C08L 3/02, 3:10, 67:00)
- (11) WO 2004/029147 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000662
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021548 27 Sep/sep 2002 NL
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BIODEGRADABLE POLYMER MATERIAL CONSISTING OF STARCH AND DIALDEHYDE POLYSACCHARIDE
• MATERIAU POLYMERE BIODEGRADABLE COMPOSE D'AMIDON ET DE POLYSACCHARIDE DIALDEHYDE
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISHER, Sabine [NL/NL]; Dalkruid 13, NL-5731 TP Mierlo (NL). DE CRAENMEHR, Eric [NL/NL]; Morion 1, NL-5912 PX Venlo (NL). DE VLEGER, Jan, Jacobus [NL/NL]; Sprookjesbosch 8, NL-5629 JZ Eindhoven (NL). SLAGHEK, Theodoor, Maximiliaan [NL/NL]; Schansweg 35, NL-3042 HT Rotterdam (NL).
- (74) PRINS, A., W. et al. / etc.; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Hague (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 7/02, C08C 1/14, 1/15
- (11) WO 2004/029148 (13) A1
- (21) PCT/ID2002/000004
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THE USE OF LIQUID SMOKE FOR NATURAL RUBBER PROCESSING
• UTILISATION DE FUMEE LIQUIDE POUR LE TRAITEMENT DE CAOUCTHOUC NATUREL
- (71) BALAI PENELITIAN SEMBAWA [ID/ID]; JL. Raya Palembang-Sekayu Km. 29, Kotak Pos 1127, Palembang 30001, Sumatera Selatan (ID). PT. BADJA BARU [ID/ID]; JL. Pangeran Sido Ing Kenayan No.88, Kelurahan Karanganyar, Palembang, Sumatera Selatan (ID).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IR.H.M. SOLICHIN, MP [ID/ID]; Pusat Penelitian Karet - Balai Penelitian, Sembawa, JL. Raya Palembang-Sekayu Km. 29, Kotak Pos 1127, Palembang 30001, Sumatera Selatan (ID).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 23/00
- (11) WO 2004/029149 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029440
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,137 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPACT MODIFIED THERMOPLASTIC OLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS OLEFINIQUES DE THERMOPLASTIQUE ANTICHOC

- (71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) PANEK, Ann, M.; 3312 Mueller Creek Blvd., Brunswick, OH 44212 (US). ANDREWS, Anna, C.; 309 Southampton Drive, Medina, OH 44256 (US). AYROM-KEUCHEL, Haleh; 154 Brookrun Drive, Copley, OH 44321 (US). DEFRANCO, Paul, J.; 1871 Laurel Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). OPALKO, Robert, J.; 6618 Springdale Drive, Middleburg Heights, OH 44130 (US).
- (74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 23/08, 33/02
- (11) WO 2004/029150 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030602
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,231 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (30) UNKN 24 Sep/sep 2003 US
(24.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GOLF BALLS WITH SOFT, RESILIENT BIMODAL IONOMERIC COVERS
• BALLE DE GOLF A REVETEMENTS IONOMERES BIMODAUX MOUS ET SOUPLES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) CHEN, John, Chu; 21 Kent Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) DOBSON, Kevin, S.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C08L 27/06, C08J 3/12, B29B 9/06 // (C08L 27/06, 25:06)
- (11) WO 2004/029151 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009947
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 905.2 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MIXTURES OF PROPELLANT-FREE MICROGRANULATES
- MELANGES DE MICROGRANULES EXEMPTS D'AGENTS GONFLANTS
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÜNTHERBERG, Norbert [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer (DE). CZAUDERNA, Bernhard [DE/DE]; Kapellenweg 34, 69493 Hirschberg (DE). SAUER, Michael [DE/DE]; Hardtstr.9, 68766 Hockenheim (DE). BARGHOORN, Peter [DE/DE]; Am Felsenberg 5, 67273 Herxheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 45/00, 65/00, C08K 7/04
- (11) WO 2004/029152 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012137
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-280578 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ALICYCLIC STRUCTURE CONTAINING POLYMER RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE
- COMPOSITION DE RESINE POLYMERE CONTENANT UNE STRUCTURE ALICYCLIQUE ET ARTICLE FORME A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TADA, Mitsushi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 45/00, 65/00, C08K 3/08, H05K 3/46
- (11) WO 2004/029153 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012395
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-282370 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERMOSETTING MAGNETIC SLURRY AND USE THEREOF
- SUSPENSION MAGNETIQUE THERMO-DURCISSABLE, ET UTILISATION
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAKIZAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ C08L 67/02, C08K 3/22, 3/26, 5/1515, 5/3492, 5/523
- (11) WO 2004/029154 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009852
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLAME-RETARDANT POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS
- COMPOSITION DE RESINE DE POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RETARDATEUR DE FLAMME, ET PIECES MOULEES Y RELATIVES
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Hiromitsu [JP/JP]; 181, Kanaya 2-chome, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0072 (JP). NAGAO, Takashi [JP/JP]; Toray Towa-ryo, 9-1, Ooe-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0024 (JP). KUMAKI, Jiro [JP/JP]; 1501-2, Asahide 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0031 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch Toray Intellectual Property Experts Co., Ltd., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 67/02
- (11) WO 2004/029155 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031230
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,708 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CURABLE THERMOPLASTIC ELASTOMERIC BLEND, METHOD OF MANUFACTURE, AND USE THEREOF
- MELANGE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE DURCISSABLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BENDLER, Herbert, Vernon; 2904 Crossfork Drive, Wilmington, DE 19808 (US). WONG, Chun, Sing; 745 Holgate Crescent, Kingston, Ontario K7M 5A7 (CA).
- (74) STEVENSON, Robert, B.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 83/10, 53/00, 51/08, C08F 4/00, C07D 211/94
- (11) WO 2004/029156 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010393
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405832.3 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH ENHANCED MELT FLOW AND COMPATIBILITY
- COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A FLUIDITE ET COMPATIBILITE ACCRUES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4047 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFAENDNER, Rudolf [DE/DE]; Sackgasse 3, 64668 Rimbach (DE). FINK, Jochen [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 16, 69226 Nussloch (DE). WUNDERLICH, Wiebke [DE/TT]; Via Valdossola, 28,

- 40134 Bologna (IT). **KRAMER, Andreas** [CH/CH]; Rue Oscar-Patthey 45, CH-3280 Meyriez (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 91/06, 61/06, C08K 3/08**
- (11) **WO 2004/029157** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009737
- (22) **3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 486.2 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF SINTERED MOLDED PARTS
- MELANGE SERVANT A PRODUIRE DES PIECES MOULEES FRITEES
- (71) **GKN SINTER METALS GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDENAU, Rene** [DE/DE]; Kleinsiepen 1, 42477 Radevormwald (DE). **DOLLMEIER, Klaus** [DE/DE]; Fossbecke 27, 58332 Schwelm (DE). **ARNHOLD, Volker** [DE/DE]; Kottsiepen 62, 42369 Wuppertal (DE).
- (74) **Maxton, Langmaack & Partner**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **C09B 45/18, C09D 11/02**
- (11) **WO 2004/029158** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003812
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222494.7 **27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METAL COMPLEXES OF AZO DYES AND THEIR USES IN INK-JET PRINTING
- COMPLEXES METALLIQUE DE COLORANTS AZOQUES ET LEURS UTILISATIONS DANS UNE IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAGGATT, Mairi, Elizabeth** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **WIGHT, Paul** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MORPETH, Fraser, Forrest et al.** / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09B 67/46, D06P 1/613**
- (11) **WO 2004/029159** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010151
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 683.0 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS COMPRISING SURFACE ACTIVE ADDITIVES BASED ON ALKOXYLATED BISPHENOLS
- PREPARATION DE COLORANTS SOLIDES, CONTENANT DES ADDITIFS TENSIOACTIFS SUR LA BASE DE BISPHENOLS ALCOXYLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REISACHER, Hansulrich** [DE/DE]; Rietburgstr.11, 67133 Maxdorf (DE). **KLUGE, Michael** [DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09C 1/04, C01G 9/02, A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/029161** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010024
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 212.6 **23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09C 1/00, 3/12, 3/10**
- (11) **WO 2004/029160** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009801
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 438.7 **18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EFFECT PIGMENTS THAT ARE SURFACE-MODIFIED BY MEANS OF LCST AND/OR UCST POLYMERS
- PIGMENTS A EFFET MODIFIES EN SURFACE A L'AIDE DE POLYMERES LCST ET/OU UCST
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUBER, Adalbert** [DE/DE]; Bonhöferstrasse 9, 64625 Bensheim (DE). **ENTENMANN, Marc** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 21, 64342 Seeheim/Jugenheim (DE). **SCHAUER, Thadeus** [DE/DE]; Waldenser Strasse 56, 75382 Althengstett (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09C 1/04, C01G 9/02, A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/029161** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010024
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 212.6 **23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ZINC-OXIDE DISPERSIONS IN ANHYDROUS DISPERSION MEDIA THAT ARE DEVOID OF HALOGEN

• DISPERSIONS D'OXYDE DE ZINC DANS DES MILIEUX DE DISPERSION ANHYDRES EXEMPTS D'HALOGENE

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARX, Thiemo [DE/DE]; Staufferstr. 4, 41749 Vierns (DE). MAGER, Michael [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 54, 51375 Leverkusen (DE). WEGE, Volker [DE/DE]; Am Vogelbusch 24, 41470 Neuss-Rosellen (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C09D 5/00, C08J 11/00, B05B 15/12, B05D 7/00

(11) WO 2004/029162 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002850

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 030.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-LAYER LACQUER, USE THEREOF AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WATER-DILUTABLE FILLER COMPOSITION THEREFOR

• PEINTURE MULTICOUCHE, SON UTILISATION ET PROCÉDES POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CHARGES DILUABLE A L'EAU DESTINEE A LADITE PEINTURE

(71) BOLLIG & KEMPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Vitalisstrasse 114, 50827 Köln (DE). DR. WOLFGANG KOCZOTT CHEMISCH-TECHN. BETRIEBS GMBH [DE/DE]; Kiepelbergstrasse 12a, 27721 Ritterhude (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Monika [DE/DE]; Goldammerweg 247, 50829 Köln (DE). KOCZOTT, Wolfgang [DE/DE]; Auf den Rathen 12, 27721 Ritterhude (DE).

(74) DUNKELBERG, Oliver; Düsseldorf Landstrasse 249-251, 47259 Duisburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 3/14, G07D 7/12

(11) WO 2004/029163 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009848

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021179.3 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND INK SETS FOR MARKING AND AUTHENTICATING ARTICLES

• PROCÉDE ET ENSEMBLES D'ENCRE POUR MARQUER ET AUTHENTIFIER DES ARTICLES

(71) SICPA HOLDING S.A. [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEGOTT, Pierre [FR/CH]; Chemin des Falaises 15, CH-1023 Crissier (CH). DESPLAND, Claude-Alain [CH/CH]; Avenue Gratta-Paille 7, CH-1018 Lausanne (CH). MÜLLER, Edgar [CH/CH]; Rue P.-A. de Faucigny, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/029164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012164

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278014 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-278017 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-278025 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING, RECORDING METHOD USING SAME, AND RECORD

• COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT, ET ENREGISTREMENT

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAYA, Miharu [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). ITO, Jun [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MO-MOSE, Masayuki [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). YOSHIMURA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YAMAZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ISHIDA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppngi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/029165 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012230

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284270 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATER BASE INK COMPOSITION, METHOD OF INK JET RECORDING THEREWITH AND RECORD

- COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'EAU, PROCEDE D'IMPRESSION JET D'ENCRE A PARTIR DE CELLE-CI, ET IMPRIME CORRESPONDANT

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). OTA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KOMATSU, Hidehiko [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). ISHIHARA, Daisuke [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KASAHARA, Nagatoshi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/029166 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008375

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279393 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2002-282840 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-282841 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-285487 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-285488 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-287255 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INKJET RECORDING BLACK INK AND METHOD OF INKJET RECORDING

- ENCRE NOIRE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). AONO, Toshiaki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). YABUKI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co.,

Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). CHINO, Tomohiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 11/02, C09B 67/00

(11) WO 2004/029167 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010394

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405831.5 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PIGMENT COMPOSITIONS FOR OIL-BASED LITHOGRAPHIC PRINTING INKS

- COMPOSITIONS PIGMENTAIRES POUR DES ENCREES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE A BASE D'HUILE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARR, Alastair, McAlpine [GB/GB]; 12 Strathcarron Drive, Hawthorn Grove, Paisley, Renfrewshire PA2 7AW (GB). WILLIAMSON, David, Allan [GB/GB]; 21 High Grove Road, Renfrew, Renfrewshire PA4 8PY (GB). ANDERSON, Edward, James [GB/GB]; 23 High Barholm, Kilbarchan, Renfrewshire PA10 2EG (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MO MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 135/00, 129/04, 123/02, B32B 27/28

(11) WO 2004/029168 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012339

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282284 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GAS BARRIER COATING MATERIAL AND GAS BARRIER LAMINATES MADE BY USING THE SAME

- PRODUIT DE REVETEMENT IMPERMÉABLE AUX GAZ ET STRATIFIÉS IMPERMEABLES AUX GAZ FORMÉS A L'AIDE DUDIT PRODUIT

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMOSHITA, Miyuki [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). YOSHIDA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J

(11) WO 2004/029169 (13) A2

(21) PCT/US2003/026559

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,653 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/462,862 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DERMAL FASTENER

- FIXATION DERMIQUE

(71) AXELGAARD MANUFACTURING COMPANY, LTD. [US/US]; 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).

(72) AXELGAARD, Jens; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). PERRAULT, James, J.; 1880 Ithaca Drive, Vista, CA 92083 (US). HEARD, Steve; 605 Peet Place, Escondido, CA 92025 (US). SHENTUKE, Solomon, E.; 2210 West Jewett, San Diego, CA 92111 (US).

(74) HACKLER, Walter, A.; Patent Law Offices, 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 11/06, 161/30, D21H 21/16, 27/00, B32B 21/00, B27N 3/00, C09J 161/00, 161/10

(11) WO 2004/029170 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002716

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11845 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)

(30) 03/08393 9 Jul/juil 2003 FR (09.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL ADHESIVES COMPRISING DIACETALS
• NOUVEAUX ADHESIFS RENFERMANT DES DIACETALS

(71) CLARIANT (FRANCE) [FR/FR]; 70, Avenue du Général de Gaulle, F-92800 Putaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIZZI, Antonio [IT/FR]; 55, rue des Forges, F-88000 Chantaine (FR). FAUCHER, Philippe [FR/FR]; 20, résidence Elysée N°1, F-78170 la Celle Saint Cloud (FR). ZANETTI, Michela [IT/FR]; 26, rue des Minimes, F-88000 Epinal (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 133/06

(11) WO 2004/029171 (13) A1

(21) PCT/US2003/030412

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,846 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REMOVABLE, WATER-WHITENING RESISTANT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

• AUTO-ADHESIFS DECOLLABLES RESISTANTS AU BLANCHIMENT PAR L'EAU

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allee de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Jong-Shing [US/US]; 29 Canterbury Lane, Longmeadow, MA 01106 (US). CHEN, Augustin, T. [US/US]; 893 Farmington Drive, Cheshire, CT 06410 (US). TREMBLEY, Sharon, D. [US/US]; 878 Front Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) STRODE, Janelle, D.; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 133/06

(11) WO 2004/029172 (13) A1

(21) PCT/US2003/030418

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,786 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REMOVABLE, WATER-WHITENING RESISTANT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

• ADHESIFS AUTOCOLLANTS DETACHABLES RESISTANT AU BLANCHISSEMENT PAR L'EAU

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Jong-Shing [US/US]; 29 Canterbury Lane, Longmeadow, MA 01106 (US). CHEN, Augustin, T. [US/US]; 893 Farmington Drive, Cheshire, CT 06410 (US). TREMBLEY, Sharon, D. [US/US]; 878 Front Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) STRODE, Janelle, D.; Lathrop & Gage, LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 151/06

(11) WO 2004/029173 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002850

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11992 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COEXTRUSION BINDER FOR POLYESTER BASED ON CO-GRAFTED LLDPE AND METALLOCENE POLYETHYLENE AND METALLOCENE POLYETHYLENE

• LIANT DE COEXTRUSION POUR POLYESTER A BASE DE POLYETHYLENE METALLOCENE ET LLDPE COGREFFES ET DE POLYETHYLENE METALLOCENE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Putaux (FR).

(72) PRADEL, Jean-Laurent; Guillaume de la Tremblaye, F-27300 Bernay (FR). CHOPINEZ, Fabrice; 40 bis, rue de Pannette, Résidence Paris Soleil, F-27000 Evreux (FR). RAULINE, Damien; 14, rue du 11 Novembre, F-27300 Bernay (FR). ROBERT, Patrice; 7, Parc Maubisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) MOUTTET, Marie-Paule; Atofina, 4-8, Cour Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 201/08, 133/02, A61L 15/58, 24/04

(11) WO 2004/029174 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010380

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021629.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 60/415,252 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • POLYMERIZED HYDROGEL ADHESIVES WITH HIGH LEVELS OF MONOMER UNITS IN SALT FORM
• ADHESIFS HYDROGEL POLYMERISES A FORTE CONCENTRATION EN UNITES A L'ETAT DE SEL

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIDL, Christian, Hubert [DE/DE]; Spelzenstr. 9, 68167 Mannheim (DE). GÖRTH, Felix, Christian [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 92, 67063 Ludwigshafen (DE). FRENZ, Volker [DE/DE]; Siebenmorgenweg 8, 55246 Mainz-Kostheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/06
(11) WO 2004/029175 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009981
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) de (26) de

(30) 102 43 312.7 **18 Sep/sep 2002** DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BOREHOLE TREATMENT AGENT CONTAINING LOW TOXIC OIL PHASE
• PRODUIT DE TRAITEMENT DE TROUS DE FORAGE CONTENANT UNE PHASE HUILEUSE A FAIBLE TOXICITE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Heinz [DE/DE]; Sperberstrasse 5, 40789 Monheim (DE).

(81) AU BR CA MX NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09K 11/06, H01B 1/12, H01L 51/20, 51/30, H05B 33/14

(11) WO 2004/029176 (13) A1

(21) PCT/US2003/030509
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,114 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTING ORGANIC POLYMER/NANOPARTICLE COMPOSITES AND METHODS FOR USE THEREOF
• COMPOSITES DE POLYMERES ORGANIQUES ELECTROCONDUCTEURS ET DE NANOPARTICULES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HSU, Che-hsiung; 4803 Mermaid Boulevard, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 11/465, 11/477, H01L 33/00

(11) WO 2004/029177 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010598
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021177.7 **24 Sep/sep 2002** EP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LUMINESCENT MATERIAL AND LIGHT EMITTING DIODE USING THE SAME
• MATIERE LUMINESCENTE ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE UTILISANT CETTE MATIERE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93040 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINTZEN, Hubertus, T. [NL/NL]; C/o Laboratory of Solid State and Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O. Box 513, NL-5600 MB Eindhoven

(NL). LI, Yuan-Qiang [CN/NL]; c/o Laboratory of Solid State and Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O. Box 513, NL-5600 MB Eindhoven (NL).

(74) POKORNY, Gerd; c/o Osram GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 3/00, 11/18, B01J 8/26, 8/00, 8/38

(11) WO 2004/029178 (13) A1

(21) PCT/US2003/017121
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,106 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REACTOR WITH MULTIPLE RISERS AND CONSOLIDATED TRANSPORT
• REACTEUR COMPRENANT PLUSIEURS COLONNES MONTANTES ET UN TRANSPORT CONSOLIDE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKHART, Walter, R. [US/US]; 11818 Cobblestone Drive, Houston, TX 77024 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 27/12, 67/12

(11) WO 2004/029179 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010937

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079010.1 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS AND CATALYSTS FOR
DEEP DESULPHURIZATION OF FU-
ELS

• PROCEDE ET CATALYSEURS POUR
LA DESULFURISATION DE COMBUS-
TIBLES

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,
I-00144 Roma (IT). ENITECNOLOGIE
S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097
San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANIBELLI, Laura [IT/IT]; Via F. Do-
nati, 1, I-26013 Crema-Cremona (IT). BEL-
LUSSI, Giuseppe [IT/IT]; Via E. Millo 14,
I-29100 Piacenza (IT). CORMA CANOS,
Avelino [ES/ES]; c/o Daniel Balaciart 6-46,
E-46020 Valencia (ES). DOMINE, Marcelo,
Eduardo [AR/ES]; c/o Poeta Mas y Ros
6-23, E-46021 Valencia (ES). GAGLIARDI,
Maria, Frederica [IT/IT]; Via Don Testori
38, I-21053 Castellanza (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/22, 1/14, 10/00

(11) WO 2004/029180 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004076

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,299 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 0300714.3 13 Jan/jan 2003 GB
(13.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FUEL ADDITIVE COMPOSITION

• COMPOSITION D'ADDITIF POUR
CARBURANT

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY
LIMITED [GB/GB]; Global House, Bailey
Lane, Manchester M90 4AA (GB). OCTEL
AMERICA, INC [US/US]; 200 Executive
Drive, Newark, DE 19702 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRY, Cyrus, Pershing [US/US];
2231 Rosewood Drive, Delaware, DE 19810
(US). PINCH, David, Leonard [GB/GB];
5 Burdett Avenue, Wirral CH63 9YY (GB).
SNEDDON, Andrea [GB/GB]; Broom Cot-
tage, 39 Downham Road South, Heswell,
Wirral CH60 5SE (GB). GREEN, Derek,
Richard [GB/GB]; 30 Herbert Street, Ley-
land, Preston PR25 2SX (GB).

(74) ALCOCK, David et al. / etc.; D Young &
Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C10L 3/00, F23G 5/027

(11) WO 2004/029181 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000757

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02137184.9 26 Sep/sep 2002 CN
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR
PRODUCING A COMBUSTIBLE GAS
BY CHEMICALLY CRACKING PLANT
MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-
DUCTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE
PAR CRAQUAGE CHIMIQUE DE MA-
TIERES VEGETALES

(71, 72) LOU, Longchun [CN/CN]; No. 496
Yanjiang East Road, Zhenhai District,
Ningbo, Zhejiang 315200 (CN).

(74) NINGBO CHANNEL PATENT ATTOR-
NEYS OFFICE; 18th Floor, Sunshine Man-
sion, No. 65 Jiefang South Road, Ningbo,
Zhejiang 315010 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C10M 105/36, 105/40, C09K 5/04 // C10N
30:00, 30:06, 30:08

(11) WO 2004/029182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012020

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277793 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REFRIGERATOR OIL

• HUILE POUR MACHINE FRIGORI-
FIQUE

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP];
3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8412 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMOMURA, Yuji [JP/JP]; c/o
NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chi-
dori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 231-0815 (JP). TAKIGAWA, Katsuya
[JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION,
8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C10M 133/40, 141/10, 169/04, C07D
237/04 // (C10M 141/10, 133:40, 137:10)
(C10M 169/04, 101:02, 133:40, 133:56,
159:22, 135:10, 129:10, 137:10), C10N
30:06, 30:06, 40:25, 40:25

(11) WO 2004/029183 (13) A1

(21) PCT/US2002/030963

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ALKYL-SUCCINHYDRAZIDE ADDI-
TIVES FOR LUBRICANTS

• ADDITIFS A BASE D'ALKYLE-SUC-
CINHYDRAZIDE POUR LUBRI-
FIANTS

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
(72) **NALESNIK, Theodore, E.**; P.O. Box 6, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
(81) AU BR CA CN JP MX SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C10M 171/06, 149/14, 171/00, 171/02, B62D 5/04, F16H 1/16 // C10N 20:00, 20:02, 20:06, 30:00, 40:04, 50:10
(11) **WO 2004/029184** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012198
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279815 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(30) 2003-197946 16 Jul/juil 2003 JP (16.07.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION AND SPEED REDUCER USING THE SAME, AND ELECTRICALLY OPERATED POWER STEERING DEVICE USING THE SAME
• COMPOSITION LUBRIFIANTE ET REDUCTEUR DE VITESSE UTILISANT CETTE COMPOSITION, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE UTILISANT CE REDUCTEUR
(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAHATA, Kouji** [JP/JP]; 13-11, Sakurazaka 3-chome, Kanan-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 585-0025 (JP). **KASAHARA, Fumiaki** [JP/JP]; 14-25-510, Asahigaoka 3-chome, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026 (JP). **UCHIDA, Naoki** [JP/JP]; 15-13, Kamo 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0011 (JP). **OOKAWA, Noritake** [JP/JP]; 129-17-A102, Nakashima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0803 (JP). **MURAKAMI, Hiroaki** [JP/JP]; 176-4, Kuzumoto-cho, Kashiwara-shi, Nara 634-0007 (JP).

(74) **INAOKA, Kosaku et al.** / etc.; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(81) US.
(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C11B 7/00, A23D 9/00
(11) **WO 2004/029185** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012446
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287928 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-324787 17 Sep/sep 2003 JP (17.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DRY FRACTIONATION METHOD FOR FAT
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT A SEC DE GRAISSES

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWABARA, Yuji** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **KANAI, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **TAKAHASHI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **YAMANAKA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **KURAMORI, Koichi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **INUI, Sachiko** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11C 3/00
(11) **WO 2004/029186** (13) A2
(21) PCT/IB2003/004897
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,216 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CONJUGATED LINOLEIC ACID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES

(71) **NATURAL ASA** [NO/NO]; Strandveien 15, Postboks 165, N-1325 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEBO, Asgeir** [NO/NO]; N-6037 Eidsnes (NO). **SAEBO, Per, Christian** [NO/NO]; Plassevegen 20, N-6100 Volda (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/39
(11) **WO 2004/029187** (13) A1
(21) PCT/EP2003/010073
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 819.6 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
(30) 103 14 442.0 31 Mar/mar 2003 DE (31.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DISHWASHER COMPOSITIONS (MGSM) PROVIDED WITH SPECIALLY FORMULATED BLEACH ACTIVATORS (III)
• COMPOSITIONS DE DETERGENT DE LAVE-VAISSELLE (MGSM) CONTENANT DES ACTIVEURS DE BLANCHIMENT SPECIAUX (III)

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). **PEGELOW, Ulrich** [DE/DE]; Paulistrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). **JEKEL, Maren** [DE/DE]; Bankstrasse 79, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39
(11) **WO 2004/029188** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008565
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222105.9 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • THERMALLY LABILE BLEACHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT THERMIQUEMENT LABILE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN

CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM
TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BACHELOR, Stephen, Norman; UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/40, 3/10, 7/12, 11/00

(11) WO 2004/029189 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010343

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 329.4 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR DYEING SODIUM CARBONATE AND THE USE THEREOF IN DETERGENT AND CLEANING AGENT FORMULATIONS

• PROCEDE DE COLORATION DE CARBONATE DE SODIUM ET UTILISATION DU CARBONATE DE SODIUM COLORE DANS DES FORMULATIONS DE PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) BK GIULINI CHEMIE GMBH UND CO. OHG [DE/DE]; Giuliani Str. 2, 67065 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAFFEL, Thomas [DE/DE]; Auf der Hohl 4, 67269 Grünstadt (DE). STRAUB, Jürgen [DE/DE]; Morgenröte 9a, 68305 Mannheim (DE). METZ, Angelika [DE/DE]; Horacker Strasse 5, 68469 Weinheim (DE). KAFFENBERGER, Walter [DE/DE]; Meiningen Weg 27, 68309

Mannheim (DE). RAAB, Günter [DE/DE]; Stolperstrasse 11, 69502 Hemsbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 10/06, A61K 7/50, 7/075, 7/48, 7/02, B01F 17/30

(11) WO 2004/029190 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012111

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276965 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NOVEL SURFACTANT AND USE THEREOF

• NOUVEAU TENSIOACTIF ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) P & PF CO., LTD. [JP/JP]; 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Yoshinobu [JP/JP]; 16-13, Ai 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0001 (JP). MATSUMOTO, Satoshi [JP/JP]; 16-907, Mizuo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891 (JP). NAGAHAMA, Daiji [JP/JP]; 2-10, Ijiri 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0015 (JP). OKUDA, Takahiro [JP/JP]; 16-36-505, Higashinara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0861 (JP). NISHINA, Tetsuo [JP/JP]; 610-1, Hara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1051 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midouji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 2004/029191 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009982

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 311.9 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FILLED CAVITY TABLETS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPRIMES A CAVITE REMPLIS ET PROCEDE DE FABRICATION DES-DITS COMPRIMES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLDERBAUM, Thomas [DE/DE]; Holbeinstr. 11, 40789 Monheim (DE). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Str. 9, 40597 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/DE]; Bankstr. 79, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12G

(11) WO 2004/029192 (13) A2

(21) PCT/US2002/030957

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCING METHOD OF TIEN HSIEN LIQUID

• PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUEUR DE TIEN-HSIEN

(71, 72) NG, Michael, S. [US/US]; 8383 Wilshire Blvd., Suite 360, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) CHAN, Raymond, Y.; Suite 128, 108 N. Ynez Ave., Monterey Park, CA 91754 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12G 3/02, C12P 7/06, C12N 9/20

(11) WO 2004/029193 (13) A1

(21) PCT/US2003/018566

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,730 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FERMENTATION METHODS AND COMPOSITIONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE FERMENTATION

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC (US).

(72) **GRICHKO, Varvara**; 307-12123 Oakwood View Dr., Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **LAMBIRIS, J., Elias et al. / etc.**; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12G 3/06

(11) **WO 2004/029194** (13) A1

(21) PCT/HR2002/000037

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **GIBEY-BRANDY**
• EAU-DE-VIE A BASE DE MIEL

(71, 72) **FRANIC, Mirko** [HR/HR]; Koprivnicka 9, 42000 Varazdin (HR).

(74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OMPH PL RO SG SI TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M

(11) **WO 2004/029195** (13) A2

(21) PCT/US2003/029749

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,802 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **PORTABLE THERMOCYCLER**
• THERMOCYCLEUR PORTATIF

(71) **U.S. GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; U.S. Army Center for Health Promotion and Preventive Medicine, Department of the Army, Office of the Staff Judge Advocate, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTIERREZ, Anthony, G.** [US/US]; 16115 Kline Young Road, Stewartstown, PA 17363-9335 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth**; Department of the Army, ATTN: MCMR-JA (Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/029196** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000763

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,840 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHODS OF DETERMINING THE EFFECT OF AN AGENT ON DIPLOID CELLS AND/OR ON THE PATTERN OF EXPRESSION OF POLYPEPTIDES EXPRESSED THEREWITH**

• **METHODES PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFET D'UN AGENT SUR DES CELLULES DIPLOIDES ET/OU SUR LE PROCESSUS D'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES EXPRIMES PAR CET AGENT**

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91 390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPIRA, Micha** [IL/IL]; 7 Malki Street, Yemin Moshe, 94102 Jerusalem (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/029197** (13) A2

(21) PCT/US2002/019898

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/888,324 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)

(30) PCT/US01/19973 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)

(30) 10/032,214 **20 Dec/déc 2001** US
(20.12.2001)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **NOVEL CO-STIMULATORY MOLECULES**

• **NOUVELLES MOLECULES CO-STIMULATRICES**

(63) US 10/032,214 (CIP)
20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUNNONEN, Juha** [FI/US]; 1506 Pine Knoll Drive, Belmont, CA 94002 (US). **LAZETIC, Alexandra, L., L.** [US/US]; 1723 Zinnia Lane, San Jose, CA 95124 (US). **LEONG, Steven, R.** [US/US]; 1914 El Dorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **CHANG, Jean, Chia-Chun** [US/US]; 363 Sycamore Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **APT, Doris** [DE/US]; 917 Tamarack Lane #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GUSTAFSSON, Claes** [SE/US]; 1813 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **KRUSE, Norman, J. et al. / etc.**; MAX-IGEN, Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/029198** (13) A2

(21) PCT/US2003/015532

(22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/381,570 **16 May/mai 2002** US
(16.05.2002)

(30) 10/439,162 **15 May/mai 2003** US
(15.05.2003)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMMUNE T-CELL STIMULATION
• STIMULATION DE LYMPHOCYTE T IMMUN
- (71) ARKION LIFE SCIENCES LLC [US/US]; 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (US).
- (72) IYER, Subramanian; #4 Homestead Lane, Hockessin, DE 19707 (US). XING, Ruyue; 25 Letchworth Lane, Avondale, PA 19311 (US).
- (74) KRIKELIS, Basil, S. et al. / etc.; Ratner-Prestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/029199 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028654
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/410,460 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A SET OF UBIQUITOUS CELLULAR PROTEINS INVOLVED IN VIRAL LIFE CYCLE
• ENSEMBLE DE PROTEINES CELLULAIRES UBIQUISTES INTERVENANT DANS LE CYCLE DE VIE DES VIRUS
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEHRENS, Sven-Erik [DE/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). ISKEN, Olaf [DE/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US). GRASSMANN, Claus, W. [DE/DE]; Dessauer Str. 6, D-35444 Biebertal (DE). SARISKY, Robert, T. [US/US]; 2569 Cold Spring Road, Landsdale, PA 19446 (US).
- (74) FEDON, Jason, C. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/029201 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029815
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,797 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PEPTIDE DERIVATIVE FUSION INHIBITORS OF HIV INFECTION
• INHIBITEURS DE FUSION CONTRE L'INFECTION AU VIH DERIVES DE PEPTIDES
- (71, 72) XIE, Dong [US/US]; 13944 Bromfield Road, Germantown, MD 20874 (US). JIANG, He [CA/US]; 2502 Lindley Terrace, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) POSORSKE, Laurence, H. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/029202 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029964
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,057 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MICROBIAL TRYPSIN VARIANTS HAVING CHYMOTRYPSIN ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• VARIANTES MICROBIENNES DE LA TRYPSINE AYANT L'ACTIVITE DE LA CHYMOTRYPSINE ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (71) NOVOZYMES BIOTECH, INC. [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (72) KLOTZ, Alan; 9143 Bluestone Circle, Indianapolis, IN 46236 (US). BROWN, Kimberly; 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758 (US). ZARETSKY, Elizabeth; 1114 Colina Court, Davis, CA 95616 (US).
- (74) STARNES, Robert; Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/029203 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030112
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,510 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (30) 60/485,351 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENRICHMENT OF NEURAL STEM CELLS USING CERAMIDE ANALOGS
• COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT A ENRICHIR DES CELLULES SOUCHES NEURALES AU MOYEN D'ANALOGUES DE CERAMIDE

(71) BRESAGEN, LTD. [AU/AU]; 38-39 Winwood Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU). MEDICAL COLLEGE OF GEORGIA RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 1120 15th Street, Augusta, GA 30912 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONDIE, Brian [US/US]; 110 Woodlake Drive, Unit 18, Athens, GA 30606 (US). BIEBERICH, Erhard [DE/US]; 2679 Berkshire Road, Augusta, GA 30909 (US).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029204 (13) A2

(21) PCT/US2003/030161

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,144 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED PYRIMIDINES
• PYRIMIDINES SUBSTITUEES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPKA, Ihor, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LI, Bing [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAGMANN, William, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029205 (13) A2

(21) PCT/US2003/030198

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,227 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/427,594 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/445,724 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(30) 60/453,277 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STRUCTURAL AND CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES DE STRUCTURE ET PROTEINES ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Santa Clara, CA 94015 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 4922 Arnicia Court, San Jose, CA 95111 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). YANG, Yonghong, G. [UG/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). MURAGE, Jagi [US/US]; 1025 Foxchase Drive, San Jose, CA 95123 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). WANG, Jonathan, T. [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 via de los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). BHATIA, Umesh, G. [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124

(US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento, CA 95814 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029206 (13) A2

(21) PCT/US2003/030238

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405838.0 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TARGETED CD1D MOLECULES
• MOLECULES CD1D CIBLEES

(71) VACCINEX, INC. [US/US]; 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ROBERT, Bruno [FR/FR]; 1 rue de l'Argenterie, F-30170 Saint Hippolyte du Four (FR). DONDA, Alena [CH/CH]; La Maison Rouge, CH-1080 Les Cullayes (CH). CESSON, Valerie [FR/FR]; Residence Mont-Lac, 42 Route Nationale, F-74500 Saint Gingolph (FR). MACH, Jean-Pierre [CH/CH]; 300 route de Lausanne, CH-1293 Bellevue (CH).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) ZAUDERER, Maurice [US/US]; 44 Woodland Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) STEFFE, Eric, K. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/029207 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030249
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,433 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 60/442,301 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (30) 60/467,606 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)
- (30) 60/477,839 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • OPTIMIZED FC VARIANTS AND METHODS FOR THEIR GENERATION
- VARIANTS FC OPTIMISES ET METHODES DESTINEES A LEUR GENERATION

(71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZAR, Gregory, Alan [US/US]; 268 W. Dryden Street, #114, Glendale, CA 91202 (US). CHIRINO, Arthur, J. [US/US]; 6816 Pueblo Vista, Camarillo, CA 91106 (US). DANG, Wei [CN/US]; 1111 Blanche Street, Apt. 312, Pasadena, CA 91106 (US). DESJARLAIS, John, Rudolph [US/US]; 2096 E. Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US). DOBERSTEIN, Stephen, Kohn [US/US]; 700 S. Lake Avenue, #202, Pasadena, CA 91106 (US). HAYES, Robert, J. [GB/US]; 190 Arroyo Terrace, Pasadena, CA 91103 (US). KARKI, Sher, Basudur [NP/US]; 300 North El Molino Avenue, Pasadena, CA 91101 (US). Vafa, Omid [IR/US]; 724 Ocean View Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/029208 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030265
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,692 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • CELL SEPARATION COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE SEPARATION DE CELLULES

(63) US 60/414,692 (CON) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(71) BIOERGONOMICS, INC. [US/US]; 4280 Centerville Road, St. Paul, MN 55127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, Daniel, P. [US/US]; 6656 Pelican Place, Lino Lakes, MN 55014 (US). HAPKE, Joel, H. [US/US]; 2401 - 55th Avenue North, Brooklyn Center, MN 55430 (US). BUCHERT, Carol, A. [US/US]; 8110-173rd Avenue N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/029209 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030330
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,157 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • EPI TOPE-TAGGED RECOMBINANT GROWTH ARREST SPECIFIC GENE 6 PROTEIN

- PROTEINE A GENE SPECIFIQUE 6 D'INTERRUPTION DE CROISSANCE DE RECOMBINAISON MARQUEE PAR UN EPI TOPE

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, RC-2, Malvern, PA 19335 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Jing [US/US]; 1409 Crystal Valley Drive, Ambler, PA 19002 (US). CHEN, Cailin [US/US]; 513 Clydesdale Drive, New Hope, PA 18938 (US). HU, Bing [US/US]; 501 Beatty Road, Media, PA 19063 (US). ANDRADE-GORDON, Patricia [US/US]; 301 Windy Run, Doylestown, PA 18901 (US). JORDAN, Robert [US/US]; 15 Memel Drive, Thornton, PA 19373 (US).

(74) DOW, KENNETH; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 2004/029210 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030333
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,241 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • RESOLUTION OF AGGREGAN GENE EXPRESSION USING SPECIFIC AND SELECTIVE ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC SIGNALS

- REGULATION DE L'EXPRESSION DU GENE DE L'AGGREGAN AU MOYEN DE SIGNAUX ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES SPECIFIQUES ET SELECTIFS

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

(72) BRIGHTON, Carl, T.; 14 Flintshire Road, Malvern, PA 19355 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029211 (13) A2
(21) PCT/US2003/030439
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/259,553 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FROZEN SPERMATOZOA COMPOSI-
TIONS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS DE SPERMATO-
ZOÏDES CONGELÉS ET UTILISA-
TIONS

(71) THE UNIVERSITY OF HAWAÏI
[US/US]; 2800 Woodlawn Drive, Suite
280, Honolulu, HI 96822 (US).

(72) KUSAKABE, Hirokazu; Elm Hokuohkan
(Room No.102), 3-4-1-3 Kyokushin,
Asahikawa, Hokkaido 078-8373 (JP).
SZCZYGIEL, Monika, Anna; 3029 Lowrey
Avenue, No.F1224, Honolulu, HI 96822
(US). WHITTINGHAM, David, Gor-
don; 5 Wildcroft Manor, Wildcroft Road,
Putney Heath, London SW15 3TS (GB).
YANAGIMACHI, Ryuzo; 1425 Ward Av-
enue, Apt.17W, Honolulu, HI 96822 (US).
KANEKO, Takehito; 2649 Varsity Place,
No.313, Honolulu, HI 96826 (US).

(74) RESTAINO, Leslie, Gladstone; Brown
Raysman Millstein Felder & Steiner LLP,
163 Madison Avenue, P.O.Box 1989, Morris-
town, NJ 07962-1989 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029212 (13) A2
(21) PCT/US2003/030480
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,529 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(30) 60/426,982 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/458,051 26 Mar/mar 2003 US
(26.03.2003)

(30) 60/493,095 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IN VIVO GENE SILENCING BY CHEM-
ICALLY MODIFIED AND STABLE
SIRNA
• SILENCAGE GENIQUE IN VIVO EF-
FECTUE PAR UN SIARN STABLE ET
CHIMIQUÉMENT MODIFIÉ

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
[US/US]; Department of Biochemistry &
Molecular Biology, 365 Plantation Street,
Worcester, MA 01605 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RANA, Tariq, M. [US/US]; 40 Keyes
House Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
CHIU, Ya-Lin [—/US]; 65 Poncetta Drive,
Apt. 305, Daly City, CA 94015 (US).

(74) MILASINCIC, Debra, J. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029213 (13) A2
(21) PCT/US2003/030508
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,457 28 Sep/sep 2002 US
(28.09.2002)

(30) 60/446,377 10 Feb/fév 2003 US
(10.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DELIVERY OF SHORT INTERFERING
RNA AND SHORT HAIRPIN RNA
• COMPOSITIONS ET METHODES DE
TRANSMISSION D'ARN INTERFER-
RANT COURT ET D'ARN INTERFER-
RANT COURT EN FORME D'EPINGLE
A CHEVEUX

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEN, Jianzhu [US/US]; 17 Stearns
Road, Apt#6, Brookline, MA 02446 (US).
EISEN, Herman, N. [US/US]; 9 Homestead
Street, Waban, MA 02468 (US). GE, Qing
[CN/US]; 55 Harvey Street, Apt. 1R, Cam-
bridge, MA 02140 (US).

(74) GERBER, Monica, R.; Choate, Hall &
Stewart, Exchange Place, 53 State Street,
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029214 (13) A2
(21) PCT/US2003/030529
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,164 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LFA-1 ALPHA SUBUNIT ANTIBODIES
AND METHODS OF USE
• ANTICORPS LIES A LA SOUS-UNITE
ALPHA DE LFA-1 ET METHODES
D'UTILISATION

(71) MAYA, LLC [US/US]; 2323-A Renaissance
Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAPUSTAY, Pamela, M. [US/US];
1118 Monte Sereno Drive, Thousand Oaks,
CA 91360 (US). LEWIS, Rex, H. [US/US];
2325 Renaissance Drive, Las Vegas, NV
89119 (US).

(74) WETHERELL, John, R.; Pillsbury
Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real,
Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029215 (13) A2
(21) PCT/US2003/030531
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,794 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **CONDITIONAL GENE EXPRESSION USING RNAI**
• REGULATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE CONDITIONNELLE PAR ARN INTERFERENCE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENYON, Cynthia** [US/US]; 4366 25th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **DILLIN, Andrew** [US/US]; 491 Crescent Street, Oakland, CA 94610 (US). **MURPHY, Coleen** [US/US]; 200 Irving Street, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/029216** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030541
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,008 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **DIAGNOSIS OF INVASIVE MOLD INFECTION**
• DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION A MOISSISSURES INVASIVES
- (63) US 60/414,008 (CON)
27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Xiang-Yang** [US/US]; 3 Alpine Court, Bellaire, TX 77401 (US). **TARRAND, Jeffrey, J.** [US/US]; 4706 Braessvalley Rd., Houston, TX 77096 (US).
- (74) **BERESFORD, Sharon, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/029217** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030623
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,828 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR SCREENING MOLECULAR INTERACTIONS**
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'INTERACTIONS MOLECULAIRES
- (63) US 60/413,828 (CON)
26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Box 6009 Station B, Nashville, TN 37235 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASELTON, Rick** [—/US]; -- (US). **MCQUAIN, Mark** [—/US]; -- (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/029218** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030894
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,302 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 60/417,797 **11 Oct/oct 2002** US
(11.10.2002)
- (30) 60/419,217 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (30) 60/422,375 **29 Oct/oct 2002** US
(29.10.2002)
- (30) 60/424,799 **7 Nov/nov 2002** US
(07.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **RECEPTORS AND MEMBRANE-ASSOCIATED PROTEINS**
• RECEPTEURS ET PROTEINES ASSOCIEES A UNE MEMBRANE
- (71) **INCYTE CORPORATION** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LU, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). **THANGAVELU, Blavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **GJETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 94035 (US). **BLAKE, Julie, J.** [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al.** / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/029219 (13) A2
(21) PCT/US2003/030901
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,605 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CELL-BASED RNA INTERFERENCE AND RELATED METHODS AND COMPOSITIONS
• INTERFERENCE ARN BASEE SUR LES CELLULES, ET PROCEDES ET COMPOSITIONS S'Y RAPPORANT

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIDMAN, Jordan [US/US]; 4 East Mill Drive, Apt. 1A, Great Neck, NY 11021 (US). HANNON, Gregory, J. [US/US]; 92 Sammis Street, Huntington, NY 11743 (US). HEMANN, Michael [US/US]; 151 Lexington Avenue, Oyster Bay, NY 11771 (US). LOWE, Scott, W. [US/CA]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). PADDISON, Patrick, J. [US/US]; 46 Bayside Avenue, Oyster Bay, NY 11771 (US). ZILFOU, Jack [US/US]; 2233 Liberty Street, 2nd Floor, Allentown, PA 18104 (US). DICKINS, Ross [US/US]; 46 Briarwood Drive, Huntington, NY 11743 (US). CARMELL, Michelle, A. [US/US]; * (**). ROSENQUIST, Thomas, A. [US/US]; * (**).

(74) QUISEL, John, D. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/029220 (13) A2
(21) PCT/US2003/030940
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,085 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SYNTHETIC GENES
• GENES ARTIFICIELS
(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTI, Daniel, V. [IN/US]; 211 Belgrave Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). REID, Ralph, C. [US/US]; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US). KODUMAL, Sarah, J. [US/US]; 3933 Harrison Street, Apartment # 102, Oakland, CA 94611 (US). JAYARAJ, Sebastian [IN/US]; 1709 Shattuck Avenue, Apartment # 214, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/029221 (13) A2
(21) PCT/US2003/030965
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,065 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(30) 60/414,258 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(30) 60/414,102 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICE FOR CELL SEPARATION AND USES THEREOF
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR LA SEPARATION DE CELLULES ET UTILISATIONS DE CE DISPOSITIF

(63) US 60/414,065 (CIP)
27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
US 60/414,258 (CIP)
27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
US 60/414,102 (CIP)
27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). GPB SCIENTIFIC LLC [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TONER, Mehmet [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481 (US). TRUSKEY, George [US/US]; 921 Monmouth Avenue, Durham, NC 27701 (US). KAPUR, Ravi [US/US]; 292 Morton Street, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) CLARK, Paul, T. et al. / etc.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/029222 (13) A2
(21) PCT/US2003/031029
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,771 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PATHOGEN-RESPONSIVE GENES, PROMOTERS, REGULATORY ELEMENTS, AND METHODS OF USE FOR SAME
• GENES SENSIBLES AUX AGENTS PATHOGENES, PROMOTEURS, ELEMENTS REGULATEURS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Xu [CA/US]; 4700 103rd Street, Urbandale, IA 50322 (US). LU, Guihua [US/US]; 9318 Huntington Circle, Johnston, IA 50131 (US).

(74) FOUTCH, Louise; 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/029223 (13) A2
(21) PCT/US2003/031059
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,043 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(30) 60/446,184 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS AND LABELING BY KINETIC SAMPLING LIGATION

• SYNTHESE ET MARQUAGE DE POLYNUCLEOTIDES PAR LIGATURE D'ECHANTILLONNAGE CINETIQUE

(71) PARALLELE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 384 Oyster Point Blvd., Suite 8, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAMSARAEV, Eugeni [RU/US]; 252 Corral Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029224 (13) A2

(21) PCT/US2003/031149

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,688 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS OF ENGINEERING SPATIALLY CONSERVED MOTIFS IN POLYPEPTIDES

• PROCEDES DE CONCEPTION DE MOTIFS CONSERVES SPATIALEMENT DANS DES POLYPEPTIDES

(71) COMPOUND THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, John [US/US]; 18 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720 (US). BAYNES, Brian [US/US]; 125 Josephine Avenue, Apt.1, Somerville, MA 02144 (US). ZHANG, Shengsheng [CN/US]; 1025 Hancock Street, #9E, Quincy, MA 02169 (US).

(74) QUISEL, John, D. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029225 (13) A2

(21) PCT/US2003/031157

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,305 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/415,326 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DETECTION OF MODULAR POLYKETIDE SYNTHASE GENE CLUSTERS

• DETECTION DE GROUPEES DE GENES DE LA SYNTHASE MODULAIRE DE POLYKETIDES

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(72) SCHIRMER, Andreas; 25316 Morse Court, Hayward, CA 94542 (US). REVILL, Peter; 210 Athol Avenue, #5, Oakland, CA 94606 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/029226 (13) A2

(21) PCT/US2003/008120

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/376,653 30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR ALTERING CELL FATE TO GENERATE T-CELLS SPECIFIC FOR AN ANTIGEN OF INTEREST

• PROCEDES DE MODIFICATION DU DESTIN CELLULAIRE PERMETTANT DE GENERER DES LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES POUR UN ANTIGENE ETUDIE

(63) US 60/376,653 (CIP) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(71) NUCLEOTECH, LLC [US/US]; 33 Riverside Avenue, 2nd Floor, Westport, CT 06880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLAS, Philippe [FR/NO]; Nygaard-salle 4A, N-0871 Oslo (NO). ROBL, James, M. [US/US]; - (US). SKALHEGG, Bjorn, S. [NO/NO]; Engerjordet 63, N-1365 Blommenholm (NO).

(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/14, A01N 63/04

(11) WO 2004/029227 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000219

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521653 27 Sep/sep 2002 NZ
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GRASS ENDOPHYTES

• ENDOPHYTES DE GRAMINEES

(71) AGRESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAPPER, Brian, Anthony [NZ/NZ]; 76 Slacks Road, Palmerston North (NZ).

CHRISTENSEN, Michael, John [NZ/NZ]; 6A Jensen Street, Palmerston North (NZ).

FLETCHER, Lester, Ronald [NZ/NZ]; 47 School Road, Tai Tapu (NZ).

LANE, Geoffrey, Alexander [NZ/NZ]; 7 Lowestoft Place, Palmerston North (NZ).

LATCH, Garrick, Cecil, Morland [NZ/NZ]; 42 Batt Street, Palmerston North (NZ).

POPAY, Alison, Jean [NZ/NZ]; 14 Dillon Place, Hamilton (NZ).

EASTON, Herrick, Sydney [NZ/NZ]; 42 Ward Street, Palmerston North (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 3, Spicer Building, 329 Durham Street, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 2004/029228 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010286

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021621.4 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROORGANISM AND PROCESS FOR PREPARING VITAMIN B6

• MICRO-ORGANISME ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE LA VITAMINE B6

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

TAZOE, Masaaki [JP/JP]; 5-14-22 Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 235-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fucta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP).

ICHIKAWA, Keiko [JP/JP]; Marin-terasu-nibankan 201, 3-8-14 Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047 (JP).

NAGAHASHI, Yoshie [JP/JP]; Grand Hill Tenjin 207, 3-26-1 Tenjin-cho Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 252-0814 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstr. 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 2004/029229 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004598

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,046 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(30) 0222162.0 24 Sep/sep 2002 GB
(24.09.2002)

(30) 60/494,595 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND MATERIALS RELATING TO NEUROGENESIS

• PROCÉDES ET MATÉRIEAUX RELATIFS À LA NEUROGENÈSE

(71) NEURO THERAPEUTICS AB [SE/SE]; Fogdevreten 2a, S-171 77 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARENAS, Ernesto [ES/SE]; Scheelesvåg 1, Lab Molecular Neurobiology, MBB Karolinska Institutet, S-17 177 Stockholm (SE).

WAGNER, Joseph [US/SE]; Scheelesvåg 1, Lab Molecular Neurobiology, MBB Karolinska Institutet, S-17 177 Stockholm (SE).

BRANCO, Goncalo, Castelo [PT/SE]; Scheelesvåg 1, Lab Molecular Neurobiology, MBB Karolinska Institutet, S-17 177 Stockholm (SE).

SOUZA, Kyle [US/SE]; Scheelesvåg 1, Lab Molecular Neurobiology, MBB Karolinska Institutet, S-17 177 Stockholm (SE).

(74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 2004/029230 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010796

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,098 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTOLOGOUS CELLS ON A SUPPORT MATRIX FOR TISSUE REPAIR

• CELLULES AUTOLOGUES SEMÉES SUR UNE MATRICE DE SUPPORT POUR EFFECTUER DES RÉPARATIONS TISSULAIRES

(71) VERIGEN AG [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).

(72) MING, Hao, Zheng; 2 Kingsland Avenue, City Beach, W.A. 6015 (AU).

GIANNETTI, Bruno; Oberdorf 59, 53347 Bonn (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06, C07K 14/475

(11) WO 2004/029231 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004319

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR AMPLIFICATION OF HUMAN STEM CELLS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'AMPLIFICATION DE CELLULES SOUCHES HUMAINES

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FICHELSON, Serge [FR/FR]; 9 avenue Suzanne, F-77400 Lagny (FR). AMSELLEM-BOSQ, Sophie [FR/FR]; 126 Bd du Montparnasse, F-75014 Paris (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associes, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/029232 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010683

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021625.5 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ACC GENE
• GENE ACC

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). OJIMA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-22-304 Zengyodanchi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/029233 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004169

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222229.7 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MUTANT RECOMBINASES
• RECOMBINASES MUTANTES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; The Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow, Central Scotland G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARK, William, Marshall [GB/GB]; Institute of Biomedical and Life Sciences, University of Glasgow, Anderson's College, 56 Dumbarton Road, Glasgow, Central Scotland G11 6NU (GB). AKOPIAN, Aram [AM/GB]; Institute of Biomedical and Life Sciences, University of Glasgow, Anderson's College, 56 Dumbarton Road, Glasgow, Central Scotland G11 6NU (GB).

(74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/02, 15/53, C07K 16/40, C12P 23/00

(11) WO 2004/029234 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010402

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021620.6 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BHYD GENE
• GENE BHYD

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). OJIMA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-22-304 Zengyodanchi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877 (JP). SETOGUCHI, Yutaka

[JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; LEDERER & KELLER, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/02, 15/52, 5/10

(11) WO 2004/029235 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010498

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021650.3 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ALDEHYDE DEHYDROGENASE GENE

• GENE DE L'ALDEHYDE DESHYDROGENASE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027 (JP). MIYAZAKI, Taro [JP/JP]; Kameino 2-14-8, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813 (JP). SUGISAWA, Teruhide [JP/CH]; Inzlingerstrasse 80, CH-4125 Riehen (CH).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 9/12, G01N 23/20, 33/573

(11) WO 2004/029236 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010686

- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/413,704 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ATOMIC STRUCTURE OF THE CATALYTIC DOMAIN FOR USE IN DESIGNING AND IDENTIFYING INHIBITORS OF ZAP-70 KINASE
• STRUCTURE ATOMIQUE DU DOMAINE CATALYTIQUE A UTILISER POUR CONCEVOIR ET IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE LA KINASE ZAP-70
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) GEISER, Martin [CH/CH]; Spechtstrasse 14, CH-4106 Therwil (CH). GEISSE, Sabine [DE/DE]; August Bauer-Strasse 22, 79576 Weil (DE). OSTERMEIER, Christian [DE/DE]; Tuellinger Strasse 23a, 79541 Lörrach (DE). RAMAGE, Paul [GB/FR]; Rue Lange Matten 9, F-68480 Oltingue (FR). RAULF, Friedrich [DE/DE]; Merianstrasse 29, 79104 Freiburg (DE). ZENKE, Gerhard [DE/DE]; Adolf-Glattacker-Strasse 8, 79618 Rheinfelden (DE).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 9/14, 9/48, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50
- (11) WO 2004/029237 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010771
- (22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/414,419 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (30) 60/431,193 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)
- (30) 60/434,414 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SPLICE-VARIANTS OF THE HUMAN LEUKOTRIENE A-4 HYDROLASE
• VARIANTS D'ÉPISSAGE DE LA LEUKOTRIENE A-4 HYDROLASE HUMAINE
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/64, G01N 33/53

(11) WO 2004/029238 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010545

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) FI02A000176 24 Sep/sep 2002 IT
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • HUMAN TISSUE KALLIKREIN-SPECIFIC IMMUNOGLOBULIN, IMMUNOLOGIC FORMULATION COMPRISING THE IMMUNOGLOBULIN AND RELATED DIAGNOSTIC KIT FOR THE DIAGNOSIS OF CEREBRAL ISCHEMIA
• IMMUNOGLOBULINE SPECIFIQUE DE LA KALLIKREINE TISSULAIRE HUMAINE, FORMULATION IMMUNOLOGIQUE CONTENANT L'IMMUNOGLOBULINE ET TROUSSE DE DIAGNOSTIC ASSOCIEE POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ISCHEMIE CEREBRALE

(71) ANGIOPROGEN S.R.L. [IT/IT]; Via Elio De Cupis, 13/M, I-07100 Sassari (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) EMANUELI, Costanza [IT/IT]; Via Elio De Cupis, 13/M, I-07100 Sassari (IT). MADEDDU, Paolo [IT/IT]; Via Elio De Cupis, 13/M, I-07100 Sassari (IT). CHAO, Julie [US/US]; 1011 Scotland Drive, Monnthpleasant, SC 29464 (US). CHAO, Lee [US/US]; 1011 Scotland Drive, Monnthpleasant, SC 29464 (US). PORCU, Paolo [IT/IT]; Corso della Repubblica, 41, I-07020 Padru (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/88, G01N 33/68, C12N 9/10

(11) WO 2004/029239 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004104

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222479.8 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF CHORISMATE SYNTHASE AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE DE CHORISMATE SYNTHASE ET SES UTILISATIONS

(71) PANTHERIX LTD. [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4GB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIMROSE, William, Ure [GB/GB]; PanTherix Ltd., Todd Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 OXA (GB). MACLEAN, John, Kinnaird, Ferguson [GB/GB]; PanTherix Ltd., Todd Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 OXA (GB). ALI, Sohail, Tahir [GB/GB]; PanTherix Ltd., Todd Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 OXA (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 11/16, C12P 39/00, 7/08
(11) WO 2004/029240 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000485
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) es (26) es
(30) P200202181 25 Sep/sep 2002 ES (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD OF OBTAINING YEAST BIOCAPSULES, BIOCAPSULES THUS OBTAINED AND APPLICATIONS OF SAME
• PROCEDE D'OBTENTION DE BIOCAPSULES DE LEVURES, BIOCAPSULES AINSI OBTENUES ET LEURS APPLICATIONS
(71) UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA [ES/ES]; OTRI, Campus de Rabanales, Ctra. Madrid Km 396, 14071 Córdoba (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PEINADO AMORES, Rafael [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). GARCÍA MAURICIO, Juan, Carlos [ES/ES]; Dpto. Microbiología, Edificio Severo Ochoa, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MORENO VIGARA, Juan [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). ORTEGA RUÍZ, José, María [ES/ES]; Dpto. Microbiología, Edificio Severo Ochoa, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MEDINA CARNICER, Manuel [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MÉRIDA GARCÍA, Julieta [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MIL-LÁN PÉREZ, María, Carmen [ES/ES]; Dpto. Microbiología, Edificio Severo Ochoa, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MAYÉN RIEGO, Manuel [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, ETSIAM, Avda. Menéndez Pidal s/n, 14071 Córdoba (ES). ZEA CALERO, Luis [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MOYANO CAÑETE, María, Lourdes [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). VALERO BLANCO, Eva [ES/ES]; Dpto. Microbiología, Edificio Severo Ochoa, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MUÑOZ RODRÍGUEZ, David [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). LÓPEZ TOLEDANO, Azahara [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES). MAESTRE DELGADO, Oscar [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola y Edafología, Edificio Marie Curie, Campus Rabanales, Ctra. Madrid, km 396, 14071 Córdoba (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C12N 15/00, C12M 1/00, C07H 21/00, G01N 33/50, C12Q 1/68
(11) WO 2004/029241 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012122
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-277003 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID BY ELECTROMAGNETIC INDUCTION HEATING AND REACTION CONTAINER AND REACTION DEVICE TO BE USED THEREIN
• PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE, RECIPIENT DE REACTION ET DISPOSITIF DE REACTION CORRESPONDANTS A UTILISER POUR LEDIT PROCEDE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YUKIMASA, Tetsuo [JP/JP]; 6-696-1-101, Gakuendaiwacho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP). OZAKI, Nobuhiko [JP/JP]; 342-6, Aoyamada, Ikoma-shi, Nara 630-0239 (JP). NAKATANI, Masaya [JP/JP]; 1-4-29-203, Kashio, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). YAKU, Hidenobu [JP/JP]; 16-1, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). OKA, Hiroaki [JP/JP]; 3-10-913, Nakamiyakitama, Hirakata-shi, Osaka 573-1194 (JP). FUKAHI, Kimi [JP/JP]; 1-12-5, Hannancho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N 15/02, 9/64, 5/10, C07K 16/40, C12P 21/08, A61K 38/43, 39/395, A61P 7/02, G01N 33/532, 33/573, 33/577
(11) WO 2004/029242 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012280
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279924 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(30) 2002-377569 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ANTIBODY AGAINST ENZYME SPECIFICALLY CLEAVING VON WILLEBRAND FACTOR AND ASSAY SYSTEM USING THE SAME
• ANTICORPS DIRIGE CONTRE LE FACTEUR VON WILLEBRAND CLIVANT SPECIFIQUEMENT UNE ENZYME
(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SOEJIMA, Kenji [JP/JP]; c/o Kikuchi Research Center, Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). MIMURA, Noriko [JP/JP]; c/o Kikuchi Research Center, Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). MAEDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Kikuchi Research Center, Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). HAMAMOTO, Takayoshi [JP/JP]; c/o Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP). NAKAGAKI, Tomohiro [JP/JP]; c/o Kikuchi Research Center, Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP).
(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building, Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68
(11) WO 2004/029243 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012052
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-280034 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF PREDICTING GENETIC RISK FOR HYPERTENSION
• METHODE PERMETTANT DE PRE-DIRE LE RISQUE GENETIQUE D'HYPERTENSION
- (71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP). GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY [JP/JP]; 1-1, Naka-Fudogaoka, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Yoshiji [JP/JP]; Glorious Midorikuhoragai 702, 2-82-3, Horagai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013 (JP). YOKOTA, Mitsuhiko [JP/JP]; 3-98, Kaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0812 (JP).
- (74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 5/10, C12Q 1/02, G01N 33/53, 33/566, 33/574
(11) WO 2004/029244 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012264
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279019 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANIMAL CELLS HAVING CHIMERIC RECEPTOR AND UTILIZATION THEREOF
• CELLULES ANIMALES A RECEPTEUR CHIMERIQUE ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) NAGAMUNE, Teruyuki [JP/JP]; Room 306, 2-2-10, Yoshida-shinmachi 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0808 (JP).
- (72, 75) KAWAHARA, Masahiro [JP/JP]; Room 208, 36-1, Hon-komagome 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 151-0053 (JP). UEDA, Hiroshi [JP/JP]; Room 201, 1-179, Edogawadai Higashi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0111 (JP). SHINKAI, Masahige [JP/JP]; Room 302, 18-16, Minami 2-chome, Hatogaya-shi, Saitama 334-0013 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, C07K 14/16, 14/47, C12N 15/62, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/16, 38/17, 48/00
(11) WO 2004/029246 (13) A2
(21) PCT/BE2003/000164
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222361.8 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
(30) 0224539.7 22 Oct/oct 2002 GB (22.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTEGRASE COFACTOR
• COFACTEUR DE L'INTEGRASE
- (71) K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEBYSER, Zeger [BE/BE]; Korbeek-Losestraat 108, B-3001 Heverlee (BE). CHEREPANOV, Peter [BE/BE]; Prosper Pouletlaan 4/401, BE-3000 Leuven (BE). DE CLERCQ, Erik [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (BE).
- (74) K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027
(11) WO 2004/029247 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001477
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC

- (25) en (26) en
- (30) 60/413,602 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NUCLEAR RECEPTOR TRANSCRIPTIONAL COREPRESSOR AND USES THEREOF
• COREPRESSEUR DE TRANSCRIPTION DE RECEPTEUR NUCLEAIRE ET SES UTILISATIONS
- (71) CENTRE FOR TRANSLATIONAL RESEARCH IN CANCER [CA/CA]; 3755 chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1E2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, John [CA/CA]; 1240 Saint Claire, Town of Royal-Mount, Montréal, Québec H3R 2N2 (CA). FERNANDES, Isabelle [FR/FR]; 14bis Route de la Frette, F-95100 Argenteuil (FR).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/13, C07K 16/00, C12N 5/10
- (11) WO 2004/029249 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001286
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,024 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS D'IMMUNOGLOBULINES ET METHODES
- (71) CENTENARY INSTITUTE CANCER MEDICINE & CELL BIOLOGY [AU/AU]; Royal Prince Alfred Hospital, Building 93, Missenden Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLLY, Chris [AU/AU]; 56 Durham Street, Stanmore, NSW 2048 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/47, 7/06, 16/18, A61K 38/17, 38/08, 39/395
- (11) WO 2004/029248 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012037
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-282345 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TUMOR ANTIGEN PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF
• PROTEINE D'ANTIGENE TUMORAL ET UTILISATION DE CETTE DERIVIERE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SATO, Noriyuki [JP/JP]; 13-3, Fukuzumi 2-jo 9-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042 (JP).
- (72, 75) TSUKAHARA, Tomohide [JP/JP]; 2-1, Kita 3-jo Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP). NABETA, Yuki [JP/JP]; 1-5-10, Nijuyonken 2-jo
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/04, C12P 19/42
- (11) WO 2004/029250 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010684
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021641.2 **27 Sep/sep 2002** EP
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DNA ENCODING FLAVIN-ADENINE-DINUCLEOTIDE-DEPENDENT-D-ERYTHRONATE-4-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE, PDXR, AND MICROBIAL PRODUCTION OF VITAMIN B₆
• ADN CODANT POUR LA D-ERYTHRONATE 4-PHOSPHATE DESHYDROGENASE DEPENDANTE DES FLAVINE-ADENINE-DINUCLEOTIDES, PDXR, ET PRODUCTION MICROBIENNE DE VITAMINE B₆
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuetta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). ICHIKAWA, Keiko [JP/JP]; Marin-terasu-nibankan 201, 3-8-14 Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047 (JP). TAZOE, Masaaki [JP/JP]; 5-14-22 Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 235-0045 (JP).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/06, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/26
- (11) WO 2004/029251 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011766
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-277214 **24 Sep/sep 2002** JP
(24.09.2002)
- (30) 2002-309734 **24 Oct/oct 2002** JP
(24.10.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FRUCTOSYLAMINE OXIDASE
• FRUCTOSYLAMINE OXYDASE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Nobuyuki [JP/JP]; 102, Gakuenminamihitsu, 15-35, Gakuenminami 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0034 (JP). TANI, Yoshiki [JP/JP]; 60-1, 56, Kamigamoshobuen-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8064 (JP). YONEHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/57, 9/50, A61K 38/48
(11) WO 2004/029253 (13) A2
(21) PCT/DE2003/003180
(22) 21 Sep/sep 2003 (21.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 842.6 22 Sep/sep 2002 DE (22.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES CODING FOR PROTEOLYTIC ENZYMES IN THE FORM OF SPECIFIC PROTEASES, CORRESPONDING POLYPEPTIDES AND USE OF THE SAME
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES ENZYMES DE COUPURE PROTEIQUE SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE PROTEASES SPECIFIQUES, POLYPEPTIDES CORRESPONDANTS, ET LEUR UTILISATION
- (71) STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG [DE/DE]; Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOCK, Thomas [DE/DE]; Bürgermeister-Smidt-Strasse 178, 27568 Bremerhaven (DE). VALENTIN, Klaus [DE/DE]; Hafenstrasse 62, 27576 Bremerhaven (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/63
(11) WO 2004/029254 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012506
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-285254 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING STABLE ISOTOPE-LABELED PROTEIN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE MARQUEE PAR UN ISOTOPE STABLE
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMBA, Nobuhisa [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KIKUCHI, Yoshimi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YAMADA, Naoyuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). SUZUKI, Ei-ichiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/81
(11) WO 2004/029255 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010573
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02021619.8 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SQS GENE
• GENE SQS
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). OJIMA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-22-304 Zengyodanchi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/029256 (13) A2

(21) PCT/CU2003/000009

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) es (26) es

(30) 2002-0208 27 Sep/sep 2002 CU
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VECTOR FOR THE PRODUCTION OF
TRANSPLASTOMIC ANGIOSPERM
PLANTS

• VECTEUR POUR LA PRODUCTION
DE PLANTES ANGIOSPERMES
TRANSPALATONIQUES

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA
Y BIOTECNOLOGIA [CU/CU]; Departamento
de Patentes, Ave. 31 entre 158 y 190,
Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La
Habana (CU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELMAN-HOUSEIN SOSA,
Guillermo [CU/CU]; Calle 186 entre 31
y 33, No. 3115, Apto 6A. Cubanacán, Playa.,
12100 Ciudad de la Habana (CU). AGUIAR
CABEZA, Eduardo [CU/CU]; Calle Fidel
Claro, No.9, Agabama, Fomento, 64270
Sancti Spiritus (CU). GONZÁLEZ QUIN-
TERO, Annerly, del Carmen [CU/CU];
Guairo No.13 entre Plácido y San Miguel.,
60200 Sancti Spiritus. (CU). RAMOS
GONZÁLEZ, Osmany [CU/CU]; Calle 170
entre 51 y 59, No. 5137. Lisa., 13500 Ciudad
de la Habana (CU).

(74) VAZQUEZ CASTILLO, Mariela; Ave. 31
entre 158 y 190, Cubanacán, Playa., 10600
Ciudad de La Habana (CU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/029257 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010087

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP 02/10265 5 Sep/sep 2002 EP
(05.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PLANTS HAVING CHANGED DEVEL-
OPMENT AND A METHOD FOR MAK-
ING THE SAME

• PLANTES TRANSFORMEES A L'AIDE
DE CDC27A AU DEVELOPPEMENT
MODIFIE

(71) CROPDESIGN N.V. [BE/BE]; Techno-
logiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE). UNI-
VERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO [BR/BR]; CEP 21941-590 Rio
de Janeiro, RJ (BR). HEMERLY, Adri-
ana, Silva [BR/BR]; Rua Padre Achotegui
60/1004, Leblon, CEP-22430-090 Rio de
Janeiro, RJ (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERREIRA, Paulo, Cavalcanti,
Gomes [BR/BR]; Rua Padre Achotegui,
60/1004, Leblon, CEP-22430-090 Rio de
Janeiro, RJ (BR).

(74) CROPDESIGN N. V.; Technologiepark 3,
B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/86, 15/869

(11) WO 2004/029258 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004218

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,089 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS FOR
GENE EXPRESSION

• CONSTRUCTIONS D'ACIDE NU-
CLEIQUE POUR L'EXPRESSION GE-
NETIQUE

(71) POWDERJECT RESEARCH LIMITED
[GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Ralph, Patrick [US/US]; 585
Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London
WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/866, 7/00, A61K 48/00

(11) WO 2004/029259 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012275

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278469 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BACULOVIRUS VECTOR, METHOD
OF CONSTRUCTING BACULOVIRUS
VECTOR AND GENE TRANSFER
METHOD

• VECTEUR DE BACULOVIRUS, SON
PROCEDE DE CONSTRUCTION ET
PROCEDE DE TRANSFERT GENIQUE

(71) OSAKA INDUSTRIAL PROMOTION
ORGANIZATION [JP/JP]; c/o Mydome
Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 540-0029 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Yoshiharu [JP/JP];
4-35-1-1314, Yamadahigashi, Suita-shi, Os-
aka 565-0821 (JP).

(74) MATSUDA, Naoko et al. / etc.; HIROTA,
NAGARE & ASSOCIATES, 8th Floor, Miy-
ata Bldg., 1-38-2, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo
151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12P

(11) WO 2004/029260 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010293

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021604.0 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ASTAXANTHIN PRODUCTION USING FED-BATCH FERMENTATION PROCESS BY *PHAFFIA RHODOZYMA*

• PRODUCTION D'ASTAXANTHINE PAR FERMENTATION A ECOULEMENT DISCONTINU DE <I>PHAFFIA RHODOZYMA</I>

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP). TAKAGI, Yoshinori [JP/JP]; 1-3-32 Enzou, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 253-0084 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P

(11) WO 2004/029261 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010294

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021600.8 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF CANTHAXANTHIN BY PHAFFIA

• PRODUCTION DE CANTHAXANTHINE AU MOYEN DE <I>PHAFFIA</I>

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). OJIMA, Kazuyuki [JP/JP]; 3-22-304 Zengyodanchi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P

(11) WO 2004/029262 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010490

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021598.4 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF 2-KGA

• PRODUCTION DE 2-KGA

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027 (JP). SUGISAWA, Teruhide [JP/CH]; Inzlingerstrasse 80, CH-4125 Riehen (CH). TAKAGI, Yoshinori [JP/JP]; 1-3-32, Enzou, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0084 (JP).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/26 // (C12P 7/26, C12R 1:865) (C12P 7/26, C12R 1:74) (C12P 7/26, C12R 1:645) (C12P 7/26, C12R 1:15)

(11) WO 2004/029263 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010295

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021605.7 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR ACTINOL PRODUCTION FROM KETOISOPHORONE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACTINOL A PARTIR DE CETOISOPHORONE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). SHIMIZU, Sakayu [JP/JP]; 6-9 Yamashita-cho, Tokiwa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, Kyoto 616-8212 (JP). TABATA, Kazuyuki [JP/JP]; 1-13-31-402 Takada, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 253-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14, Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa, Kanagawa 248-0027 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2, Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/26, 7/58

(11) WO 2004/029264 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010366

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021596.8 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF L-ALDONOLACTONE

• PRODUCTION DE L-ALDONOLACTONE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fuenta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027 (JP). SHINJOH, Masako [JP/CH]; Rucmelinbachweg 25, CH-4054 Basel (CH).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 7/60, 39/00, C12N 1/20 // (C12P
7/60, C12R 1:01) (C12N 1/20, C12R 1:01)
(C12P 39/00, C12R 1:01) (C12P 39/00,
C12R 1:07) (C12P 39/00, C12R 1:64)

(11) WO 2004/029265 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010488

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021606.5 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF 2-KGA
• PRODUCTION DE 2-KGA

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14,
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken
248-0027 (JP). SUGISAWA, Teruhide
[JP/CH]; Inzlingerstrasse 80, CH-4125
Riehen (CH). TAKAGI, Yoshinori [JP/JP];
1-3-32, Enzou, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken
253-0084 (JP).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd.,
Patent Department (VMD), Wurmisweg 576,
CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12P 7/62, C08G 63/90 // (C12P 7/62,
C12R 1:01)

(11) WO 2004/029266 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012486

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285863 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF PURIFYING 3-HYDROX-
YALKANOIC ACID COPOLYMER
• METHODE DE PURIFICATION D'UN
COPOLYMERE D'ACIDE 3-HY-
DROXYALCANOIQUE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Noriko [JP/JP]; San-
seiso, 31-17, Shioyacho 6-chome,
Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP).
MIYAMOTO, Kenji [JP/JP]; 101, Nikkan-
haimu Dai8, 3-13, Hiyoshihoncho 2-chome,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0062 (JP). OSAKADA, Fumio [JP/JP];
17-7, Daianjihigashimachi, Okayama-shi,
Okayama 700-0063 (JP). MATSUMOTO,
Keiji [JP/JP]; 11-33, Omoricho, Nishi-
nomiya-shi, Hyogo 663-8023 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12P 17/04, 7/58

(11) WO 2004/029267 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010489

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021602.4 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING
L-ASCORBIC ACID
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE
L'ACIDE L-ASCORBIQUE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14,
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken
248-0027 (JP). SHINJOH, Masako [JP/CH];
Ruemelinbachweg 25, CH-4054 Basel (CH).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd.,
Patent Department (VMD), Wurmisweg 576,
CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ C12P 17/04, 7/60

(11) WO 2004/029268 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010494

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021597.6 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROBIAL PRODUCTION OF VITA-
MIN C

• PRODUCTION MICROBIENNE DE VI-
TAMINE C

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14,
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken
248-0027 (JP). SUGISAWA, Teruhide
[JP/CH]; Inzlingerstrasse 80, CH-4125
Riehen (CH).

(74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd.,
Patent Department (VMD), Wurmisweg 576,
CH-4303 Kaiseraugst (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 17/04, C12N 9/04

(11) WO 2004/029269 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010495

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021624.8 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING VITAMIN
C

• PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA
VITAMINE C

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14,
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken

- 248-0027 (JP). MIYAZAKI, Taro [JP/JP]; Kameino 2-14-8, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813 (JP). SUGISAWA, Teruhide [JP/CH]; Inzlingerstrasse 80, CH-4125 Riehen (CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (51)⁷ C12P 17/12, C12R 1/41 // (C12P 17/12, C12R 1:41)
- (11) WO 2004/029270 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010296
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021601.6 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING VITAMIN B₆
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VITAMINE B<SB>6</SB>
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). NAGATANI, Yoichiro [JP/JP]; Daiya Haisu Kamakura 2-216, Kamimachiya 550, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 247-0065 (JP). ICHIKAWA, Keiko [JP/JP]; Marin-terasu-nibankan 201, 3-8-14 Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047 (JP). TAZOE, Masaaki [JP/JP]; 5-14-22 Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 235-0045 (JP).
- (74) DR. KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P 19/04
- (11) WO 2004/029272 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010570
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 124.3 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MEDIUM CONTAINING WATER WITH INCREASED VISCOSITY, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• SUBSTANCE CONTENANT DE L'EAU PRESENTANT UNE VISCOSITE ELEVEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ C12P 17/12, C12N 1/21, 9/02
- (11) WO 2004/029271 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010403
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021623.0 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RECOMBINANT MICROORGANISM FOR THE PRODUCTION OF VITAMIN B₆
• MICRO-ORGANISME RECOMBINANT POUR LA PRODUCTION DE VITAMINE B₆
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-2611 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). ICHIKAWA, Keiko [JP/JP]; Marin-terasu-nibankan 201, 3-8-14 Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047 (JP). TAZOE, Masaaki [JP/JP]; 5-14-22 Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 235-0045 (JP).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; LEDERER & KELLER, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 21/02, C07K 7/56, A01N 63/02 // (C12P 21/02, C12R 1:125)
- (11) WO 2004/029273 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012087
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-277873 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (30) 60/413,755 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PRODUCTION METHOD OF ITURIN A AND ITS HOMOLOGUES
• PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION D'ITURIN A ET D'HOMOLOGUES CORRESPONDANTS
- (71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YONEDA, Tadashi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KITAKUNI, Eiichi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). FURUYA, Kazuo [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6 Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/06, C12N 5/00, 15/00, A61K
38/00, C07K 16/00, C07H 21/04

(11) WO 2004/029274 (13) A2

(21) PCT/US2003/030473

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,046 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD FOR GENERATING AN IMMUNE
RESPONSE AND REAGENTS THEREFOR

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
REPONSE IMMUNE ET REACTIFS
ASSOCIES

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER
RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue,
New York, NY 10158 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GNAJTIC, Sascha [FR/US]; 1275 York
Avenue, New York, NY 10021-6007 (US).
OLD, Lloyd, J. [US/US]; 605 Third Avenue,
New York, NY 10158 (US).

(74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York,
NY 10021-6007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12P 23/00

(11) WO 2004/029275 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010574

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021599.2 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PRODUCTION OF ZEAXANTHIN BY
PHAFFIA

- PRODUCTION DE ZEAXANTHINE
PAR PHAFFIA

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14
Fucta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kana-
gawa 248-0027 (JP). OJIMA, Kazuyuki
[JP/JP]; 3-22-304 Zengyodanchi, Fu-
jisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa
251-0877 (JP). SETOGUCHI, Yutaka
[JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer
& Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/029276 (13) A2

(21) PCT/US2003/014952

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,153 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING A MAM-
MALIAN RAPTOR POLYPEPTIDE
AND USES THEREFOR

- ACIDES NUCLEIQUES CODANT UN
POLYPEPTIDE DE RAPACE MAMMI-
FERE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR
BIOMEDICAL RESEARCH [US/US];
Nine Cambridge Center, Cambridge, MA
02142 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SABATINI, David, M. [US/US]; Apart-
ment 6B, 1105 Massachusetts Avenue, Cam-
bridge, MA 02138 (US). KIM, Do-Hyung
[KR/US]; Apt. 6, 1390 Beacon Street, Brook-
line, MA 02446 (US). SARBASSOV, Dos
[KZ/US]; 73 Gerry Road, Chestnut Hill, MA
02467 (US).

(74) COLLINS, Anne, J. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/029277 (13) A2

(21) PCT/US2003/029730

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,535 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES
• CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDE

(71) GERON CORPORATION [US/US]; 230
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRYAZNOV, Sergei [RU/US]; 138
West Bellevue Avenue, San Mateo, CA 94402
(US). PONGRACZ, Krisztina [US/US];
6253 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611
(US). TOLMAN, Richard, L. [US/US];
561 Valley Drive, Incline Village, NV 89451
(US). MORIN, Gregg, B. [US/CA]; 176
Blythe Cresc, Oakville, Ontario L6J 5H6
(CA).

(74) EARP, David, J.; Geron Corporation, 230
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/029278 (13) A2

(21) PCT/US2003/029990

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,450 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • AAV ITR-MEDIATED MODULATION
• MODULATION A MEDIATION AAV
ITR

(71) GREENVILLE HOSPITAL SYSTEM
[US/US]; 900 West Faris Road, Greenville,
SC 29605-4295 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WAGNER, Thomas, E.** [US/US]; 104 Golden Wings Way, Greenville, SC 29650 (US). **YU, Xianzhang** [CN/US]; 6 Cade Court, Mauldin, SC 29662 (US).
- (74) **SCHILL, Charles, F. et al. / etc.;** Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Washington, D.C. 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029279** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030015
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,016 **18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERY OF DAUGHTER ISOTOPES FROM A SOURCE MATERIAL
• PROCEDE SERVANT A RECUPERER DES ISOTOPES FILLES D'UN MATERIAU DE SOURCE
- (71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (72) **TRANter, Troy, J.;** 2121 N 55 W, Idaho Falls, ID 83402 (US). **TODD, Terry, A.;** 2121 W 850 S, Aberdeen, ID 83210 (US). **LEWIS, Leroy, C.;** 3774 S 5th W, Idaho Falls, ID 83404 (US). **HENSCHIED, Joseph, P.;** 1980 N Bramble Lane, Idaho Falls, ID 83402 (US).
- (74) **KIRSCH, Alan, D.;** Bechtel Bwxt Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029281** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030574
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,226 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNAI MEDIATED INHIBITION OF VIRAL GENE EXPRESSION IN MAMMALS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION PROVOQUEE PAR L'INTERFERENCE ARN D'EXPRESSION GENETIQUE VIRALE CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029280** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030096
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,842 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (30) 10/337,161 **2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)**
- (30) PCT/US03/00243 **2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANTI-HLA ASSAY AND METHODS
• DOSAGE BIOLOGIQUE ANTI-HLA ET PROCEDES
- (63) US 10/337,161 (CIP)
2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
- (71, 72) **BUCHLI, Rico** [CH/US]; 2605 Brookhaven Drive, Edmond, OK 73034 (US). **HILDEBRAND, William, H.** [US/US]; 900 Northcreek Drive, Edmond, OK 73034 (US). **GIBERSON, Christopher** [US/US]; 13904 Landrun Road, Oklahoma City, OK 73170 (US). **VANGUNDY, Rod** [US/US]; 617 N.W. 42nd Street, Oklahoma City, OK 73118 (US).

- (74) **PALMER, John et al. / etc.;** Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029281** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030574
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,226 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNAI MEDIATED INHIBITION OF VIRAL GENE EXPRESSION IN MAMMALS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION PROVOQUEE PAR L'INTERFERENCE ARN D'EXPRESSION GENETIQUE VIRALE CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAY, Mark, A.** [US/US]; 565 Casita Way, Los Altos, CA 94022 (US). **MCCAF-FREY, Anton** [US/US]; 77 Paloma #204, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.;** Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029283** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031170
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,345 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (30) 60/484,494 **2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUBTELOMERIC DNA PROBES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SONDES D'ADN SUBTELOMERIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE CHILDREN'S MERCY HOSPITAL** [US/US]; 2401 Gillham Road, Kansas City, MO 64108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGAN, Peter, K.** [US/US]; 12226 Gillette Road, Overland Park, KS 66213 (US). **KNOLL, Joan** [US/US]; 12226 Gillette Road, Overland Park, KS 66213 (US).

- (74) **TRUITT, Tracey, S.;** Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) **WO 2004/029284** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031311

- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,216 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EFFICIENT GENERATION OF STABLE EXPRESSION CELL LINES THROUGH THE USE OF SCORABLE HOMEOSTATIC REPORTER GENES
- GENERATION EFFICACE DE LIGNEES CELLULAIRES D'EXPRESSION STABLE PAR UTILISATION DE GENES RAPORTEURS HOMEOSTATIQUES POUVANT ETRE SOUMIS A NOTATION
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC. [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBRIDGE, Robert, B. [US/US]; 825 Holly Road, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) HALLUIN, Albert P., et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
- (11) WO 2004/029286 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003109
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 530.8 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING THE ENZYME ACTIVITIES OF ANY PROTEIN EXTRACT
- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES ACTIVITES ENZYMATIQUES DANS DES EXTRAITS DE PROTEINE QUELCONQUES
- (71) CHARITÉ - UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN [DE/DE]; Körperschaft des öffentlichen Rechts, Schumannstrasse 22, 10098 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLÜTER, Hartmut [DE/DE]; Treitschkestrasse 23, 12163 Berlin (DE).
JANKOWSKI, Joachim [DE/DE]; Fasanenstrasse 9c, 14523 Stansdorf (DE).
- (74) BOECKH, Tobias; Hertin Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
- (11) WO 2004/029285 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001478
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,107 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (30) 60/450,928 27 Feb/fév 2003 US
(27.02.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS FOR DETECTING ENDOCRINE CANCER
- METHODES DE DETECTION DU CANCER DE L'APPAREIL ENDOCRINIEN
- (71) MOUNT SINAI HOSPITAL [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOUSEF, George [EG/CA]; 300 Prince Phillip Drive, St. John's, Newfoundland & Labrador A1B 3V6 (CA).
DIAMANDIS, Eleftherios, P. [CA/CA]; 44 Gerrard Street West, Suite 1504, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA).
- (74) KURDYDYK, Linda; McCarthy Tetrault, Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/029287 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010564
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021696.6 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)
- (30) 60/415,913 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THESE AND THEIR USE FOR THE PREVENTION, DIAGNOSIS OR TREATMENT OF LIVER DISORDERS AND EPITHELIAL CANCER
- POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CEUX-CI ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LA PREVENTION, LE DIAGNOSTIC OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU FOIE ET DU CANCER EPITHELIAL
- (71) ORIDIS BIOMED FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH [AT/AT]; Elisabethstrasse 84, A-8010 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUELLY, Christian [AT/AT]; Purgstall 281, A-8063 Eggesdorf b. Graz (AT).
BUCK, Charles [US/AT]; Josef Marx Str. 5, A-8010 Graz (AT).
ZATLOUKAL, Kurt [AT/AT]; Sternwirtweg 22c, A-8047 Graz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/029288 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010675
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,709 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PCR-BASED DIAGNOSTIC METHOD OF DETECTING A MUTATION IN A NUCLEIC ACID
- METHODE DE DIAGNOSTIC PCR PERMETTANT DE DETECTER UNE MUTATION DANS UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BATT, David, Bryant [US/US]; 579 Stony Brook, Bridgewater, NJ 08807 (US).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/029289 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010679

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,955 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • DETECTION OF SUSCEPTIBILITY TO AUTOIMMUNE DISEASES
• DETECTION DE LA SUSCEPTIBILITE DE DEVELOPPER DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(72) BUGAWAN, Teodorica; 15524 Faris Street, San Leandro, CA 94579 (US). ERLICH, Anthony, Henry; 3936 Rhoda Avenue, Oakland, CA 94602 (US). CHING, Joyce, C., L.; 4021 Waterhouse Road, Oakland, CA 94602 (US).

(74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Andreas Rauscher, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim (DE).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : ; (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/029290 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000764

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151955 26 Sep/sep 2002 IL (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PARKINSON'S DISEASE SUSCEPTIBILITY HAPLOTYPE AS A TOOL FOR GENETIC SCREENING

- HAPLOTYPE DE SUSCEPTIBILITE A LA MALADIE DE PARKINSON UTILISE COMME UN OUTIL POUR LE CRIBLAGE GENETIQUE

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram P.O. Box 39135, Jerusalem 39135 (IL). BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH & DEVELOPMENT AUTHORITY [IL/IL]; P.o. Box 653, 84105 Beer-sheva (IL). MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD. [IL/IL]; 23 Hasivim Street, Kiryat Matalon P.O.Box 7590, 49170 Petach Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOREQ, Hermona [IL/IL]; 14 HaMaayan Street, 95930 Jerusalem (IL). BEN-MOYAL, Liat [IL/IL]; 11 Barkan Street, 84965 Omer (IL). BRYK, Boris [IL/IL]; 33/209 Rabinovitz Street, 96549 Jerusalem (IL). FRIEDMAN, Alon [IL/IL]; 5 Binyamin Street, 70700 Gadera (IL).

(74) LUZZATO, Kfir et al. / etc.; Luzzato & Luzzato, P.O. Box 5352, 84 152 BeerSheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/7088, A61P 35/00

(11) WO 2004/029291 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012055

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280683 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD OF EVALUATION OF CANCERATION DEGREE OF MAMMAL-ORIGIN SPECIMEN

- METHODE PERMETTANT D'EVALUER LE DEGRE DE CANCERISATION D'UN ECHANTILLON D'ORIGINE MAMMALIENNE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER [JP/JP]; 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USHIJIMA, Toshikazu [JP/JP]; 5-1-1-1817, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). KANEDA, Atsushi [JP/JP];

1-11-10-101, Shintomi, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09

(11) WO 2004/029292 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012214

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280660 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD OF RECOVERING DNA
• METHODE DE RECUPERATION D'ADN

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Katsuhisa [JP/JP]; 3-1-14-II-101, Higashiohda, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP).

(74) OKUDA, Makoto et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 2004/029293 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012361

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284351 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2003-334170 25 Sep/sep 2003 JP (25.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD OF DIAGNOSING INTEGRATION DYSFUNCTION SYNDROME USING BLOOD

- PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER LE SYNDROME DE DYSFONCTION D'INTEGRATION EN UTILISANT LE SANG

- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). JAPAN as represented by PRESIDENT OF NIIGATA UNIVERSITY [JP/JP]; 8050, Ikarashi ninocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 3-201, Nishiohata-juutaku, 5214, Nishiohata-machi, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP). SOMEYA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-1-28, Ikarashi-higashi, Niigata-shi, Niigata 950-2045 (JP). MURATAKE, Tatsuyuki [JP/JP]; 2-646-74, Shiroyamaura, Niigata-shi, Niigata 951-8131 (JP). KAWAMURA, Meiko [JP/JP]; 2-3, Kobaridai, Niigata-shi, Niigata 950-2012 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/029294 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001499
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202867-8 27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)
- (30) 60/413,752 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NEW SEQUENCING METHOD FOR SEQUENCING RNA MOLECULES
• NOUVEAU PROCEDE DE SEQUENCAGE DESTINE AU SEQUENCAGE DES MOLECULES D'ARN
- (71) BIOTAGE [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOOKE, Nigel [SE/SE]; Olof Thunmans väg 14, S-741 44 Knivsta (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 48/00, C12N 15/63, C07K 16/18
- (11) WO 2004/029295 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000228
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222276.8 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSIS OF CANCER
• METHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER
- (71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH [SG/SG]; 10 Science Park Road, #01-01/03 The Alpha, Singapore Science Park II, 117684 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUY, Graeme, Roy [NZ/SG]; 30 Medical Drive, Singapore 117609 (SG).
- (74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/029296 (13) A2
- (21) PCT/TR2003/000082
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/02252 26 Sep/sep 2002 TR (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOLECULAR SIZE MARKERS FOR SPECIES IDENTIFICATION OF MYCOBACTERIAE
• MARQUEURS MOLECULAIRES DE TAILLE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ESPECES DE MYCOBACTERIES
- (71, 72) KÖKSALAN, Orhan, Kaya [TR/TR]; Istanbul Üniversitesi Deneysel Tip Arastirma Enstitü, sü (DETAE) Tüberküloz Moleküler Epidemiyolojisi Bi, rimi, Vakif Gureba Cad, Sehremini Capa 34280 (TR). KOCAGÖZ, Tanil [TR/TR]; Acibadem Merkez Laboratuvarı, Libadiye Cad. Bogazici Sitesi Göztepe, 81190 Istanbul (TR).
- (74) BULUT, Pinar; Farmapatent Danismanlik, GMK Bulvarı N° 42/5 Leventler Apt., Maltepe 06430 (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/00, 21/02
- (11) WO 2004/029297 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029465
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,061 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/670,015 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE USE OF FMOC DERIVATIVES IN DNA/RNA SYNTHESIS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE DERIVES DU GROUPE 9-FLUORENYLMETHOXY-CARBONYLE LABILE FMOC
- (71) SYNGEN, INC. [US/US]; 100 Glenn Way, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALVARADO, Gabriel, G. [US/US]; 847 North Humboldt Street, Apt. 310, San Mateo, CA 94401 (US).
- (74) BROWN, Thomas, W. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/029298 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030559
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,815 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • MITOCHONDRIAL DNA AUTOSCORING SYSTEM
• SYSTEME D'AUTONOTATION D'ADN MITOCHONDRIAL
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).
- (72) **STOCKWELL, Timothy, B.**; 1901 Research Boulevard, 6th Floor, Rockville, MD 20850 (US). **GLANOWSKI, Stephen, A.**; 1001 Bowen Court, Great Falls, VA 22066 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/70
(11) **WO 2004/029300** (13) A2
(21) PCT/EP2003/011786
(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0222627.2 **30 Sep/sep 2002** GB (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ASSAY
• DOSAGE
- (71, 72) **CASSONE, Antonio** [IT/IT]; Via Meropia 112, I-00147 Rome (IT). **CIERVO, Alessandra** [IT/IT]; Via di Pietralata, 270-C/12, I-00158 Rome (IT). **PETRUCCA, Andrea** [IT/IT]; Via Guiseppe Saredo 103, I-00173 Rome (IT).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/70
(11) **WO 2004/029299** (13) A2
(21) PCT/EP2003/010584
(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 44 456.0 **24 Sep/sep 2002** DE (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS FOR DETECTING AND DIFFERENTIATING BACTERIA
• PROCÉDE D'IDENTIFICATION ET DE DIFFÉRENCIATION DE BACTERIES
- (71) **HAIN LIFESCIENCE GMBH** [DE/DE]; Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIZENEGGER, Michael** [DE/DE]; Johann-Philipp-Bronner-Strasse 24/1, 69168 Wiesloch (DE). **BOLLEN, Michaela** [DE/DE]; Im Weiher 1-3, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **APPELT, Christian et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/70
(11) **WO 2004/029301** (13) A2
(21) PCT/EP2003/012398
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02356188.9 **27 Sep/sep 2002** EP (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ASSAYING REPLICATION OF HBV AND TESTING SUSCEPTIBILITY TO DRUGS
• PROCÉDE D'ANALYSE DE LA REPLICATION DU HBV ET D'ESSAI DE LA SENSIBILITE AUX MEDICAMENTS
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, Rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURANTEL, David** [FR/FR]; 26, rue Bonnard, F-69003 Lyon (FR). **DURANTEL, Sandra** [FR/FR]; 26, rue Bonnard, F-69003
- Lyon (FR). **TREPO, Christian** [FR/FR]; 4, Passage du Verdier Sud, F-69500 Bron (FR). **ZOULIM, Fabien** [FR/FR]; 5, rue du Paillet, F-69570 Dardilly (FR).
- (74) **COLOMBET, Alain et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/70
(11) **WO 2004/029302** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000661
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02078992.1 **26 Sep/sep 2002** EP (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AND TYPING OF CUTANEOUS HPV AND PRIMERS AND PROBES FOR USE THEREIN
• PROCÉDE POUR DÉTECTER ET DÉTERMINER LE TYPE DE HPV CUTANÉES, SOUCHES ET SONDÉS UTILISÉS DANS CE PROCÉDE
- (71) **STICHTING RESEARCHFONDS PATHOLOGIE** [NL/NL]; Jekerstraat 19 2HG, NL-1078 LW Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **Meijer, Christophorus, Joannes, Lambertus, Maria** [NL/NL]; Driemasterwal 41, NL-2317 GV Leiden (NL). **Snijders, Petrus, Josephus, Ferdinandus** [NL/NL]; Loethoelilaan 83, NL-1187 VE Amstelveen (NL).
- (74) **PRINS, A.W.**; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 7/02

(11) WO 2004/029303 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012279

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279565 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF IMPROVING FATIGUE
STRENGTH OF WORK END PORTION
OF STEEL

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA RESISTANCE A LA FATIGUE D'UNE PORTION D'EXTREMITE USINEE EN ACIER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETO, Atsushi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 9/00, B21B 45/00, 45/08, C22C 38/00, 38/16

(11) WO 2004/029304 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011589

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282355 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) 2003-11079 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(30) 2003-40703 19 Feb/fév 2003 JP
(19.02.2003)

(30) 2003-173577 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-313445 5 Sep/sep 2003 JP
(05.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • Cu-CONTAINING STEEL PRODUCT OF EXCELLENT SURFACE PROPERTY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- PRODUIT EN ACIER CONTENANT DU CUIVRE A PROPRIETE DE SURFACE EXCELLENTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Yasumitsu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21D 9/573

(11) WO 2004/029305 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011522

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-284302 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) NO.2003-172695 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COOLING DEVICE FOR STEEL STRIP
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR BANDE D'ACIER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). NITTETSU PLANT DESIGNING CORPORATION [JP/JP]; 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUURA, Yasuo [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Engineering

Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). TAGUCHI, Masakuni [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Engineering Divisions Group, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). KONISHI, Hirotsushi [JP/JP]; C/O NITTETSU PLANT DESIGNING CORPORATION, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP). NODA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NITTETSU PLANT DESIGNING CORPORATION, 46-59, Oaza-Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 3/00, 15/00

(11) WO 2004/029306 (13) A1

(21) PCT/US2003/030276

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,608 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CATALYZED DISSOLUTION OF COPPER FROM SULFUR-CONTAINING COPPER MINERALS

- DISSOLUTION CATALYSEE DE CUIVRE A PARTIR DE MINERAIS DE CUIVRE CONTENANT DU SOUFRE

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA [US/US]; Office of Technology Liaison/321, 1664 N. Virginia, Reno, Reno, NV 89557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISRA, Manoranjan [US/US]; 20 Scattergun Circle, Reno, NV 89509 (US). FUERSTENAU, Maurice, C. [US/US]; 1721 Foster Drive, Reno, NV 89509 (US).

(74) DOUGHTY, Susan, K. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AU BR CA US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C22B 9/05, 21/06, F27D 23/04

(11) WO 2004/029307 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003119

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
- (30) 102 43 656.8 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
- (30) 103 01 561.2 16 Jan/jan 2003 DE
(16.01.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ROTOR, DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING FLUIDS INTO A MOLTEN BATH
• ROTOR, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES FLUIDES DANS DU METAL EN FUSION
- (71) HOESCH METALLURGIE GMBH [DE/DE]; Birkesdorfer Strasse 5, 52353 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHEID, Ralf [DE/DE]; Wilhelmstrasse 29, 52070 Aachen (DE). BAUER, Reiner [DE/DE]; Soerser Winkel 16, 52070 Aachen (DE).
- (74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C22B 11/00, 3/08, 1/02
(11) WO 2004/029308 (13) A1
(21) PCT/RU2003/000280
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) ru (26) ru
(30) 2002125764 24 Sep/sep 2002 RU
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OSMIUM DISTILLATION INTO GAS PHASE FROM SULPHUR-ACID SLUDGE OF COPPER PRODUCTION
• PROCEDE DE DESORPTION D'OSMIUM EN PHASE GAZEUSE A PARTIR DE SCHLAMMS D'ACIDE SULFURIQUE EN INDUSTRIE DU CUIVRE
- (71, 72) SIDLETSKIY, Iyakov Vasilyevich [UA/UA]; Kharkovskaya nab., 9-45, Kharkov, 02304 (UA). TABAKAEV, Nikolay Mikhailovich [RU/RU]; V.O. 6 liniya, 1/25-14, St.Petersburg, 199034 (RU). SIDLETSKI, Aleksey Yakovlevich [RU/RU]; ul. Vorovskogo, 2-87, Belgorod, 308000 (RU). TABAKAEV, Boris Nikolaevich [RU/RU]; Svetlanovsky pr., 101-11, St.Petersburg, 195427 (RU). TABAKAEVA, Mariya Nikolaevna [RU/RU]; V.O. 6 liniya, 1/25-14, St.Petersburg, 199034 (RU).
- (74) VOROPAY, Sergey Aleksandrovich; a/ya 405, St.Petersburg, 197227 (RU).
- (81) CZ SE.
-
- (51)⁷ C22B 34/12, C25C 3/00, 3/28
(11) WO 2004/029309 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004049
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222382.4 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR REMOVING OXYGEN FROM METAL OXIDES BY ELECTROLYSIS IN A FUSED SALT
• PROCESSUS AMELIORE POUR ELIMINER L'OXYGENE DES OXYDES METALLIQUES PAR ELECTROLYSE DANS UN SEL FONDU
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GODFREY, Alastair, Bryan [GB/GB]; Building A7, Room 2008, QinetiQ Limited, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (74) LOWTHER, Deborah, Jane; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C22C
(11) WO 2004/029310 (13) A2
(21) PCT/US2003/029958
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,057 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(30) 10/627,441 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOLTEN BRAZE-COATED SUPERABRASIVE PARTICLES AND ASSOCIATED METHODS
• PARTICULES SUPERABRASIVES ENROBÉES DE MATIERE DE BRASAGE FONDUE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71, 72) SUNG, Chien-Min [US/--]; No. 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 23911 (TW).
- (74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 21/00, H01G 9/045, 9/055, C22F 1/02, 1/04
(11) WO 2004/029311 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002778
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11774 24 Sep/sep 2002 FR
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REFINED ALUMINIUM STRIP OR SHEET FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS
• FEUILLE OU BANDE EN ALUMINIUM RAFFINE POUR CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUE
- (71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOEHM, Matthieu [FR/FR]; 30, rue Vaucanson, F-38500 Voiron (FR). BUTRUILLE, Jean-Rémi [FR/FR]; 127, impasse de la Souchière, F-38330 Montbonnot Saint Martin (FR).
- (74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 33/02, B22F 1/00, 3/24, C21D 6/00

(11) WO 2004/029312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012343

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/284576 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NANO-CRYSTAL AUSTENITIC STEEL BULK MATERIAL HAVING ULTRA-HARDNESS AND TOUGHNESS AND EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU EN VRAC EN ACIER AUSTENITIQUE A NANOCRISTAUX ULTRADUR POSSEDANT DE LA TENACITE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION, ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NANO TECHNOLOGY INSTITUTE, INC [JP/JP]; 2233, Aza-Kajigahara, Oaza-Chinto, Hagi-Shi, Yamaguchi 758-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Harumatsu [JP/JP]; 6-5-13-203, Nogami, Takarazuka-Shi, Hyogo 665-0022 (JP). MIYAO, Nobuaki [JP/JP]; 20-19, Narita-higashimachi, Neyagawa-Shi, Osaka 572-0001 (JP). OGAWA, Hidenori [JP/JP]; 2-7-27, Shojyaku, Settsu-Shi, Osaka 566-0023 (JP). ODA, Kazuo [JP/JP]; 3032-5, Oaza-nago, Abucho, Abu-Gun, Yamaguchi 759-3622 (JP). KATSUMURA, Munehide [JP/JP]; 477-22, Takamatsu-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0104 (JP). MIZUTANI, Masaru [JP/JP]; 2-56-12, Denenchofu, Oota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) MURATA, Yukio et al. / etc.; TOKYO-CHIZAI PATENT OFFICE, Kita-yaesu Bldg. 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 33/02, 1/05, B22F 1/00

(11) WO 2004/029313 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012530

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/287950 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NANO-CRYSTAL AUSTENITIC METAL BULK MATERIAL HAVING HIGH HARDNESS, HIGH STRENGTH

AND TOUGHNESS, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU METAL AUSTENITIQUE NANOCRISTALLIN EN VRAC AYANT UNE GRANDE DURETE, RESISTANCE ET TENACITE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NANO TECHNOLOGY INSTITUTE, INC [JP/JP]; 2233, Aza-Kajigahara, Oaza-Chinto, Hagi-Shi, Yamaguchi 758-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Harumatsu [JP/JP]; 6-5-13-203, Nogami, Takarazuka-Shi, Hyogo 665-0022 (JP). MIYAO, Nobuaki [JP/JP]; 20-19, Narita-higashimachi, Neyagawa-Shi, Osaka 572-0001 (JP). OGAWA, Hidenori [JP/JP]; 2-7-27, Shojyaku, Settsu-Shi, Osaka 566-0023 (JP). ODA, Kazuo [JP/JP]; 3032-5, Oaza-nago, Abucho, Abu-Gun, Yamaguchi 759-3622 (JP). KATSUMURA, Munehide [JP/JP]; 477-22, Takamatsu-Cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0104 (JP). MIZUTANI, Masaru [JP/JP]; 2-56-12, Denenchofu, Oota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) MURATA, Yukio; TOKYO-CHIZAI PATENT OFFICE, Kita-yaesu Bldg. 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, C23C 8/26, 8/50

(11) WO 2004/029314 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011612

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279833 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)(30) 2003-37802 17 Feb/fév 2003 JP
(17.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MACHINE PART AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• PIECE DETACHEE DE MACHINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Hideki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TAKASHIMA, Mitsuo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,

Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). IN-OUE, Koichiro [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). KURE-BAYASHI, Yutaka [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA GIJUTSU KAIHATSU KENKYUSHO, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 2004/029315 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012121

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281161 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)(30) 2003-282947 30 Jul/juil 2003 JP
(30.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOT MILLED WIRE ROD EXCELLING IN WIRE DRAWABILITY AND ENABLING AVOIDING HEAT TREATMENT BEFORE WIRE DRAWING

• TIGE DE FIL METALLIQUE LAMINEE A CHAUD PRESENTANT D'EXCELLENTE QUALITES DE TREFFILAGE ET PERMETTANT D'EVITER LE TRAITEMENT THERMIQUE AVANT TREFFILAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAO, Mamoru [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KURODA, Takeshi [JP/JP]; c/o Kobe Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2, Nadahamagashicho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863 (JP). MINAMIDA, Takaaki [JP/JP]; c/o Kakogawa Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 1, Kanazawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/029316 (13) A2

(21) PCT/US2003/028767

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,824 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CORROSION-RESISTANT COATED COPPER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• CUIVRE REVETU ANTICORROSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) THE LOUIS BERKMAN COMPAGNY [US/US]; 330 North Seventh Street, P.O. Box 820, Steubenville, OH 43952 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAREY, Jay, F., II [US/US]; 628 Gilbert Drive, Follansbee, WV 26037 (US). ZAMANZADEH, Mehrooz [US/US]; 1306 Meadowlark Drive, Pittsburgh, PA 15243 (US).

(74) VICKERS, Robert, V.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 2/36

(11) WO 2004/029317 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000015

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002125583 26 Sep/sep 2002 RU
(26.09.2002)

(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF LENGTHY PRODUCT SURFACE TREATMENT, LINE AND DEVICE FOR ITS EMBODIMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PRODUITS ALLONGES, LIGNE ET DISPOSITIF DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "MEZHOTRASLEVOE JURIDICHESKOE AGENTSTVO "JURPROMKONSALTING" [RU/RU]; Pokrovsky bulvar, 8-2B-6, Moscow,

109028 (RU). ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO TSENTRALNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY I PROEKTNY INSTITUT STROITEL'NYKH METALLOKONSTRUKTSIY IMENI N. P. MELNIKOVA [RU/RU]; ul. Arkhitekora Vlasova, 49, Moscow, 117393 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) Volkov, Yuriy Sergeevich [RU/RU]; 4-y Verkhne-Mikhailovskiy proezd, 7-2-80, Moscow, 117419 (RU).

(72, 75) MARUTIAN, Sergey Vasilievich [RU/RU]; Varshavskoe shosse, 144-2-528, Moscow, 113519 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 2/40, B22D 11/041, 11/14

(11) WO 2004/029318 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009320

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 457.3 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLAT STEEL PRODUCTS HAVING A HIGH MAGNETIZATION PROPERTY
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN ACIER PLAT FORTEMENT MAGNETISABLES

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter [DE/DE]; Reiserweg 69, 47269 Duisburg (DE). WOSCH, Erwin [DE/DE]; Michaelstrasse 2, 52222 Stolberg (DE). PARSCHAT, Lothar [DE/DE]; An der Dellen 2a, 40885 Ratingen (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 4/12

(11) WO 2004/029319 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010387

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 037.9 21 Sep/sep 2002 DE
(21.09.2002)

(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR COATING A WORK PIECE
• PROCEDE POUR REVETIR UNE PIECE

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHHABER, Erwin [DE/DE]; Postweg 4, 85244 Röhrmoos (DE). HERTTER, Manuel [DE/DE]; Grandlstrasse 40, 81247 München (DE). SCHWEITZER, Klaus [DE/DE]; Moritz-von-Schwind-Weg 42, 82343 Niederpöcking (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 8/02, 8/36, F16G 5/16

(11) WO 2004/029320 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012081

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277898 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(30) 2003-109727 15 Apr/avr 2003 JP
(15.04.2003)

(30) 2003-109728 15 Apr/avr 2003 JP
(15.04.2003)

(43) 8 Avr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF NITRIDING METAL RING AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE NITRURATION D'UN ANNEAU METALLIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Teiji [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). SARUYAMA, Masaomi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). TAKAGAKI, Masashi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama

- 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). NARITA, Naoki [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).
- (74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 14/00
- (11) WO 2004/029321 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009967
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 438.2 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITE BODIES HAVING AN ABRASION-REDUCING SURFACE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CORPS COMPOSITE DOTE D'UNE COUCHE SUPERFICIELLE REDUISANT L'USURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLOSTERMANN, Heidrun [DE/DE]; Stürenburgstrasse 5, 01326 Dresden (DE). FIETZKE, Fred [DE/DE]; An der Goldenen Höhe 20, 01728 Hänichen (DE). ZY-WITZKI, Olaf [DE/DE]; Kyffhäuserstrasse 19, 01309 Dresden (DE). GOEDICKE, Klaus [DE/DE]; Pfeifferhannsstrasse 18, 01307 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 14/00, 14/32, C25B 9/00, 11/00, 13/00
- (11) WO 2004/029322 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030211
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,158 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGH PEAK POWER PLASMA PULSED SUPPLY WITH ARC HANDLING
- ALIMENTATION ELECTRIQUE PULSEE POUR PULVERISATION AU PLASMA PRESENTANT UNE PUISSANCE DE CRETE ELEVEE ET UNE GESTION DE L'ARC ELECTRIQUE
- (71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) CHRISTIE, David, J.; 1300 Twin Oak Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) HUDSON, Benjamin, Jr.; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 14/08, 30/00
- (11) WO 2004/029323 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000653
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1630/02 30 Sep/sep 2002 CH (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL
- MATERIAU COMPOSITE
- (71) INCOAT GMBH [CH/CH]; Alte Landstrasse 105, CH-8803 Rüschlikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSER, Eva, Maria [CH/CH]; Quellenweg 9, CH-8224 Löhningen (CH).
- (74) BREITER, Heinz et al. / etc.; Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 14/35, 14/50, H01J 37/34
- (11) WO 2004/029324 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004189
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222331.1 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A METHOD FOR DEPOSITING MULTILAYER COATINGS
- PROCEDE DE DEPOT DE REVETEMENTS MULTICOUCHES
- (71) APPLIED MULTILAYERS LTD [GB/GB]; 10 The Courtyard, Stenson Road, Coalville, Leicestershire LE67 4JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEER, Dennis [GB/GB]; 290 Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Worcs DY10 4JB (GB).
- (74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 16/27, H05H 1/46
- (11) WO 2004/029325 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000410
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002125807 30 Sep/sep 2002 RU (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGH VELOCITY METHOD FOR DEPOSITING DIAMOND FILMS FROM A GASEOUS PHASE IN SHF DISCHARGE PLASMA AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE HAUTE VITESSE DE DEPOT DE FILMS DE DIAMANTS EN PHASE GAZEUSE DANS LE PLASMA D'UNE DECHARGE THF ET REACTEUR A PLASMA CORRESPONDANT
- (71) INSTITUTE OF APPLIED PHYSICS RAS [RU/RU]; GSP-120, ul. Uliyanova, 46, Nizhny Novgorod, 603950 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIKHAREV, Anatoliy Leontievich [RU/RU]; ul. Trudovaya, 8-32, Nizhny Novgorod, 603155 (RU). GORBACHEV, Aleksey Mikhaylovich [RU/RU]; ul. Bogdanovicha, 7-7, Nizhny Novgorod, 603163 (RU). LITVAK, Aleksandr Grigorievich [RU/RU]; ul. Gorkogo, 61-4, Nizhny Novgorod, 603000 (RU). BYKOV, Yuriy Vladimirovich [RU/RU]; ul. Ivlieva, 35/1-43, Nizhny Novgorod, 603136 (RU). DENISOV, Grigory Gennadievich [RU/RU]; ul. Ivlieva, 14/1-43, Nizhny Novgorod, 603106 (RU). IVANOV, Oleg Andreevich [RU/RU]; ul. Poltavskaya, 33/45-34, Nizhny Novgorod, 603105 (RU). KOLDANOV, Vladimir Aleksandrovich [RU/RU]; pr. Oktyabrya, 17-24, Nizhny Novgorod, 603043 (RU).

(74) BABINA, Olga Viktorovna; Institute of Applied Physics RAS, Patentnaya gruppa, ul. Uliyanova, 46, GSP-120, Nizhny Novgorod, 603950 (RU).

(81) CA CH CN DE DK FI GB IL IN JP KR NO SE UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 18/12

(11) WO 2004/029326 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050656

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222360.0 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CREATING LAYERS IN THIN-FILM STRUCTURES

• FORMATION DE COUCHES DANS DES STRUCTURES A FILMS MINCES

(71) PRINTABLE FIELD EMITTERS LIMITED [GB/GB]; Atlas Centre, Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAITE, Michael, Stuart [GB/GB]; 87 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2LX (GB). BURDEN, Adrian, Paul [GB/SG]; 370E Alexandra Road, 01-09 The Anchorage, 159958 Singapore (SG). LEE, Warren [GB/GB]; 48 Lowfield Road, Caversham, Reading, Berkshire RG4 6PB (GB). TUCK, Richard, Allan [GB/GB]; 34 Park Lane, Slough, Berkshire SL3 7PF (GB).

(74) STANLEY, David; Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/18, 18/20, C25D 5/54, 5/56

(11) WO 2004/029327 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000617

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01429 26 Sep/sep 2002 DK (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRETREATING A SURFACE OF A NON-CONDUCTING MATERIAL TO BE PLATED

• PROCEDE POUR LE PRETRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN MATERIAU NON CONDUCTEUR DEVANT SUBIR UNE ELECTRODEPOSITION

(71) INSTITUTTET FOR PRODUKTUDVIKLING [DK/DK]; Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 424, Akademievej, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MØLLER, Per [DK/DK]; Rishave Park 20, Græsted, DK-3230 Esum (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 18/31, H01L 21/288

(11) WO 2004/029328 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006499

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283297 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF ELECTROLESS PLATING

• PROCEDE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUMO, Yoshinori [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650,

Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). JOMEN, Miho [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C23C 26/00

(11) WO 2004/029329 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012088

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276860 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2002-295963 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR COATING SLIDING SURFACE OF HIGH TEMPERATURE MEMBER, AND HIGH TEMPERATURE MEMBER AND ELECTRODE FOR ELECTRIC DISCHARGE SURFACE TREATMENT

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVELLEMENT SUR LA SURFACE COULISSANTE D'UN ELEMENT HAUTE TEMPERATURE, ELEMENT HAUTE TEMPERATURE ET TRAITEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE ELECTRIQUE.

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHIAI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). WATANABE, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). ARAI, Mikiya [JP/JP]; c/o ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

- SABURI, Shigeru** [JP/JP]; c/o ISHIKAWA-JIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **NAKAYAMA, Eiji** [JP/JP]; c/o ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **GOTO, Akihiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **AKIYOSHI, Masao** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **HOTTA, Minoru**; 4F, Kenchiku Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR RU US.
- (84) EP (CH DE ES FR GB IT).
-
- (51)⁷ C23C 30/00, 4/10 // F01D 5/28
- (11) **WO 2004/029330** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001472
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202833-0 25 Sep/sep 2002 SE (25.09.2002)
- (30) 60/319,573 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A THERMAL BARRIER COATING AND A METHOD OF APPLYING SUCH A COATING
- REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE ET SON PROCEDE D'APPLICATION
- (71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIGREN, Jan** [SE/SE]; Furulundsvägen 12, S-461 44 Trollhättan (SE). **HANSSON, Mats-Olov** [SE/SE]; Hallby 289, S-468 90 Vargön (SE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B
- (11) **WO 2004/029331** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001435
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,722 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HYDROGEN GENERATOR
- GENERATEUR D'HYDROGENE
- (71) **DYNAMIC FUEL SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 890 Brock Road South, Pickering, Ontario L1W 1Z9 (CA).
- (72) **FAIRFULL, Alexander**; 42 Hoile Drive, Ajax, Ontario L1Z 1M7 (CA). **FAIRFULL, Thomas**; 6 Flazington Court, Ajax, Ontario L1S 6N5 (CA).
- (74) **EDGAR, William, R.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25C
- (11) **WO 2004/029332** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004093
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222219.8 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)
- (30) 0222358.4 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (30) 0222348.5 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PURIFICATION PROCESS
- PROCEDE DE PURIFICATION
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARD-CLOSE, Charles, Malcolm** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Rm 2008 Building A7, Ively Road, Hants, Farnborough GU14 0LX (GB). **GODFREY, Alastair, Bryan** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Rm 2008 Building A7, Ively Road, Hants, Farnborough GU14 0LX (GB). **GOODWIN, Paul, Stephen** [GB/GB]; Casting Technology International, Product Development, 7 East Bank Road, Sheffield S2 3PT (GB).
- (74) **LOWTHER, Deborah, Jane**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C25C
- (11) **WO 2004/029333** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029979
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,546 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROEXTRACTION OF HEAVY METALS FROM TECHNOLOGICAL SOLUTIONS AND WASTEWATER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROEXTRACTION DE METAUX LOURDS CONTENUS DANS LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ET LES EAUX USEES
- (71) **URAL PROCESS ENGINEERING COMPANY, LTD.** [RU/RU]; 20 Scheinkman Street, Yekaterinburg 620219 (RU). **FENIX TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11572 Lake Newport Road, Reston, VA 20194 (US). **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; Building 475D, Upton, NY 11973-5000 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHALEMSKY, Aron, Mikhailovich** [RU/RU]; 85 Bellinskogo Street, Apt 4, Yekaterinburg 620219 (RU). **PAYUSOV, Sergei, Abramovich** [RU/RU]; 118 Lunacharsky Street, Yekaterinburg 620219 (RU). **KELNER, Leonid** [US/US]; 11572 Lake Newport Road, Reston, VA 20194 (US). **JO, Jae** [US/US]; 7 Friend Road, Setauket, NY 11733 (US).
- (74) **MAEBIUS, Stephen, B.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbor, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C25D 11/02, 17/06
(11) WO 2004/029334 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003209
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 939.0 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ANODIZED FRAME COMPRISING PARTS MADE OF TITANIUM MATERIALS
• STRUCTURE D'ANODISATION COMPORTANT DES COMPOSANTS EN TITANE
(71, 72) INGELBERGER, Manfred [DE/DE]; Holzapfelstr. 19, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).
(74) SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C25D 17/10, H01M 10/36, 4/38, 4/02, C23C 18/32
(11) WO 2004/029335 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012060
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279334 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRODE ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ELEMENT D'ELECTRODE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71, 72) HORIE, Kyouzuke [JP/JP]; 8-19, Kyuhoji 3-chome, Yao-shi, Osaka 581-0072 (JP).
(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C30B
(11) WO 2004/029336 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001413
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,578 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MECHANICAL STABILITY ENHANCEMENT BY PORE SIZE AND CONNECTIVITY CONTROL IN COLLOIDAL CRYSTALS BY LAYER-BY-LAYER GROWTH OF OXIDE
• AMELIORATION DE LA STABILITE MECANIQUE AU MOYEN DE LA COMMANDE DE LA DIMENSION DES PORES ET DE LA CONNECTIVITE DANS DES CRISTAUX COLLOIDAUX PAR CROISSANCE COUCHE PAR COUCHE D'OXYDE
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO [CA/CA]; Simcoe Hall, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).
(72) MIGUEZ, Hernán; C/Vicente Zaragoza 52, pta 24, E-46020 Valencia (ES). OZIN, Geoffrey, Alan; 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9 (CA). YANG, San, Ming; Apt. 702, 161 St. George Street, Toronto, Ontario M5R 2M3 (CA). TETREAU, Nicolas; 63, Nealon Avenue, Basement Apartment, Toronto, Ontario M4K 1Z3 (CA).
(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C30B 1/10, H01L 21/283, 23/48
(11) WO 2004/029337 (13) A1
(21) PCT/US2003/030472
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,010 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • NICKEL SILICIDES FORMED BY LOW-TEMPERATURE ANNEALING

- OF COMPOSITIONALLY MODULATED MULTILAYERS
• SILICIURES DE NICKEL FORMES PAR RECUIT BASSE TEMPERATURE DE MULTICOUCHES MODULEES EN COMPOSITION
(71) THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALT OF THE UNIVERSITY OF OREGON [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JENSEN, Jacob, M. [US/US]; 15716 SW Pete Drive, Apt. 403, Beaverton, OR 97007 (US). JOHNSON, David [US/US]; 1631 E 26th Avenue, Eugene, OR 97403 (US).
(74) STEPHENS, Donald, L., Jr.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ C30B 7/00, 29/58, G01N 1/40
(11) WO 2004/029338 (13) A1
(21) PCT/GB2002/003717
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 0119528.8 10 Aug/août 2001 GB
(10.08.2001)
(30) 0212418.8 29 May/mai 2002 GB
(29.05.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DIALYSIS APPARATUS
• APPAREIL DE DIALYSE
(71) RAYNER, PAUL [GB/GB]; CAMBRIDGE REPETITION ENGINEERS LIMITED, GREENS ROAD, CAMBRIDGE, Cambridgeshire CB43EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) LEE, STEPHEN [GB/GB]; UNIVERSITY OF OXFORD, MERTON COLLEGE, OXFORD, Oxfordshire OX1 4JD (GB).
(74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C30B 29/28, G02F 1/09

(11) WO 2004/029339 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011820

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/283541 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TERBIUM PARAMAGNETIC GARNET SINGLE CRYSTAL AND MAGNETO-OPTICAL DEVICE
• MONOCRISTAL DE GRENAT PARAMAGNETIQUE DE TERBIUM ET DISPOSITIF MAGNETO-OPTIQUE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIJIMA, Takenori [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). GEHO, Mikio [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 5/11, D01F 6/46, 6/92, D04H 3/16

(11) WO 2004/029340 (13) A1

(21) PCT/US2003/030027

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,315 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SURFACE-MODIFIED PLEXIFILAMENTARY STRUCTURES, AND COMPOSITIONS THEREFOR

• STRUCTURES PLEXIFILAMENTAIRES A SURFACE MODIFIEE ET COMPOSITIONS DE CELLES-CI

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINBERG, Mark, Gary [US/US]; 5 Chapelcrest Land, Wilmington, DE 19810 (US). DEE, Gregory, T. [US/US]; 4611 Sylvanus Drive, Rockwood Hill, Wilmington, DE 19802 (US). RODRIGUEZ-PARADA, Jose, Manuel [US/US]; 160 Ramunno Circle, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) LANGWORTHY, John, A.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 6/46, D04H 1/54, C08L 23/10

(11) WO 2004/029341 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010705

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021420.1 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(30) 60/416,988 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYPROPYLENE FIBRES SUITABLE FOR THERMALLY BONDED NON-WOVEN FABRICS

• FIBRES EN POLYPROPYLENE CONVENANT POUR LE LIAGE THERMIQUE DE NON-TISSÉS

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARTORI, Franco [IT/IT]; Via A. M. Mozzoni, 1, I-44100 Ferrara (IT). SARTORI, Gabriella [IT/IT]; Via Piave, 2, I-45030 S. Maria Maddalena (IT).

(74) FISAULI, Beatrice; Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01F 6/46, D04H 3/14, C08L 23/10

(11) WO 2004/029342 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010707

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021421.9 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(30) 60/416,992 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLYPROPYLENE FIBRES SUITABLE FOR SPUNBONDED NON-WOVEN FABRICS

• FIBRES DE POLYPROPYLENE CONVENANT POUR DES NON-TISSÉS SPUNBONDED

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARTORI, Franco [IT/IT]; Via A. M. Mozzoni, 1, I-44100 Ferrara (IT). LONARDO, Angelo [IT/IT]; Via Pacuvio 33, I-80122 Napoli (IT). HERBEN, Pierre [BE/BE]; Rue A. Delporte 44, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) FISAULI, Beatrice; Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property, Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D02G 03/36

(11) WO 2004/029343 (13) A1

(21) PCT/US2002/030394

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELEVATOR BELT ASSEMBLY WITH PRESTRETCHED SYNTHETIC CORDS

• ENSEMBLE DE COURROIE TRANSPORTEUSE A CORDES SYNTHETIQUES PRE-ETIREES

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'DONNELL, Hugh, James [US/US]; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US).

(74) GASKEY, David, J. et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D

(11) WO 2004/029344 (13) A2

(21) PCT/US2003/024614

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,358 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NEW SILICONE-BASED LOW PERMEABILITY AIRBAG FABRIC COATINGS
• REVETEMENTS DE TOILE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A BASE DE SILICONE, PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) PARKER, Richard, H.; 657 Lakewood Drive, LaGrange, GA 30241 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 15/08, D04B 39/06

(11) WO 2004/029345 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000618

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CLOTH FROM KNITTED STRIPS AND CLOTH THUS PRODUCED

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VETEMENT A PARTIR DE BANDES TRICOTEES ET VETEMENT AINSI PRODUIT

(71, 72) GIANNONE, Monica [IT/IT]; Via Lorenteggio, 37, I-20146 Milano (IT).

(74) CONCONE, Emanuele; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D03D 47/30, 47/34

(11) WO 2004/029346 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002858

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 404.2 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(30) 102 44 694.6 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(30) 102 56 830.8 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR HOLDING A WEFT YARN, AND A JET WEAVING MACHINE, PARTICULARLY SERVING TO CARRY OUT THIS METHOD

• PROCEDE POUR MAINTENIR UN FIL DE TRAME ET MACHINE A TISSER A TUYERES, NOTAMMENT POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHHOUD, Adnan [DE/DE]; Weierweg 6, 88131 Lindau (DE). GIELEN, Markus [DE/DE]; Eichbühlweg 9, 88131 Lindau (DE). VON ZWEHL, Dietmar [DE/DE]; Am Wiesenrain 22, 88147 Achberg (DE). KRUMM, Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). TEUFEL, Dieter [DE/DE]; Eisenbahnstr. 11, 88085 Langenargen (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; c/o Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 47/30, 47/34

(11) WO 2004/029347 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002859

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 404.2 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(30) 102 44 694.6 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(30) 102 56 829.4 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(30) 102 56 876.6 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(30) 102 56 830.8 4 Dec/déc 2002 DE (04.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR HOLDING A WEFT YARN, JET WEAVING MACHINE COMPRISING A CLAMPING DEVICE FOR THE WEFT YARN, PARTICULARLY SERVING TO CARRY OUT THIS METHOD, AND CARTRIDGE PROVIDED IN THE FORM OF AN EXCHANGEABLE MODULAR UNIT FOR PLACING INSIDE THE MIXING TUBE OF A JET WEAVING MACHINE

• PROCEDE DE MAINTIEN D'UN FIL DE TRAME ; MACHINE A TISSER A TUYERES MUNIE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR FIL DE TRAME, S'UTILISANT NOTAMMENT POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE ET CARTOUCHE SOUS FORME D'UNITE MODULAIRE REMPLAÇABLE A INSERER DANS LE TUBE MELANGEUR D'UNE MACHINE A TISSER A TUYERES

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHHOUD, Adnan [DE/DE]; Weierweg 6, 88131 Lindau (DE). GIELEN, Markus [DE/DE]; Eichbühlweg 9, 88131 Lindau (DE). VON ZWEHL, Dietmar [DE/DE]; Am Wiesenrain 22, 88147 Achberg (DE). KRUMM, Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). TEUFEL, Dieter [DE/DE]; Eisenbahnstr. 11, 88085 Langenargen (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; c/o Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04B 21/02, 1/02, D03D 27/00, D06M 11/38

(11) WO 2004/029348 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012018

- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-280704 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MULTICOLOR FIBER PILE FABRIC AND MULTICOLOR FIBER PILE FABRIC WITH CONCAVE-CONVEX DESIGN
• TISSU DE VELOURS A FIBRES MULTICOLORES ET TISSU DE VELOURS A DESSIN CONCAVO-CONVEXE
- (71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Yuichiro [JP/JP]; C/O TEIJIN FIBERS LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). TAMURA, Takuya [JP/JP]; c/o TEIJIN MODERN YARN CO., LTD., 349, Imaemachi 6-chome, Komatsu-shi, Ishikawa 923-8550 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN ID US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D04H 3/16, A61F 13/511
(11) WO 2004/029349 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012106
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-281444 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
(30) 2002-296882 10 Oct/oct 2002 JP
(10.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SPUN-BONDED NONWOVEN FABRIC AND SANITARY SUPPLIES
• ETOFFE NON TISSEE FILEE-LIEE ET ARTICLES HYGIENIQUES
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGO, Masaru [JP/JP]; 935-74, Kojimacho, Moriyama-shi, Shiga 524-0002 (JP). SHIMAMURA, Masaru [JP/JP]; 1150, Kominami, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2301 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D06F 33/02
(11) WO 2004/029350 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008162
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-277325 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WASHING MACHINE
• MACHINE A LAVER
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSOITO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OKAZAKI, Yoji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ D06F 35/00, 37/02, 37/20, 39/00, 37/30
(11) WO 2004/029351 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010352
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 926.5 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DRYING OF LAUNDRY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EGOUTTER DU LINGE
- (71) HERBERT KANNEGIESSER GMBH [DE/DE]; Kannegiesserring, 32602 Vlotho (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRINGEWATT, Wilhelm [DE/DE]; Füllenkamp 5, 32457 Porta Westfalica (DE). HEINZ, Engelbert [DE/DE]; Rote Erde 13, 32602 Vlotho (DE).
- (74) MÖLLER, Friedrich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D06F 67/00
(11) WO 2004/029352 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010706
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078981.4 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IRONING MACHINES AND METHODS
• MACHINES A REPASSER ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PRIMUS N.V. [BE/BE]; Heulestraat 51, B-8560 Gullegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATTEEUW, Wim [BE/BE]; Pijpstraat 20, B-8560 Wevelgem (BE).
- (74) BIRD, Ariane et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-30200 Winksele (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ D06H 7/04, D03D 15/12, C01B 31/02, H01M 4/96, 4/88
(11) WO 2004/029353 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011933
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279882 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CARBONACEOUS FIBER FABRIC, ROLL OF CARBONACEOUS FIBER FABRIC, GAS DIFFUSION LAYER MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCTION OF CARBONACEOUS FIBER FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCTION OF SOLID POLYMER FUEL CELL

- TISSU DE FIBRES CARBONEES, ROULEAU DE TISSU DE FIBRES CARBONEES, MATERIAU A COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE, PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSU DE FIBRES CARBONEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAHARA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06L 3/06**
- (11) **WO 2004/029354** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008391
- (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222501.9 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE
• COMPOSITION ET PROCEDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BACHELOR, Stephen, Norman**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Berrington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06M 13/02, 15/15, C03C 25/10**
- (11) **WO 2004/029355** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012511
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285019 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (30) 2002-285023 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SIZING AGENT FOR GLASS FIBER YARN AND GLASS FIBER YARN PREPARED THEREWITH
• AGENT D'ENCOLLAGE POUR FIL DE FIBRES DE VERRE ET FIL DE FIBRE DE VERRE L'UTILISANT
- (71) **ASAHI FIBER GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Miki** [JP/JP]; c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP). **SUGIURA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (74) **SENYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **D21C 11/00, 3/02**
- (11) **WO 2004/029356** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001478
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202869-4 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** SE
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING A FRACTION
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE FRACTION
- (71) **STFI, SKOGSINDUSTRINS TEKNISKA FORSKNINGSSINSTITUT AB** [SE/SE]; P.O. Box 5604, S-114 86 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDFORS, Eva, Lisa** [SE/SE]; Duvbergsvägen 87, S-143 44 VÄRBY (SE). **BERTHOLD, Fredrik** [SE/SE]; Birkavägen 19, S-182 55 DJURSHOLM (SE). **THELIANDER, Hans** [SE/SE]; Stockholmsgatan 1 B, S-416 70 GÖTEBORG (SE). **OLM, Leelo** [SE/SE]; Sjövägen 7, S-133 36 SALTSJÖBADEN (SE). **TOMANI, Per** [SE/SE]; Repslagarvägen 17, S-141 41 HUD-DINGE (SE). **AXEGÅRD, Peter** [SE/SE]; Näckrosvägen 1, S-169 37 SOLNA (SE).
- (74) **ZACCO SWEDEN AB et al.** / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21F 7/10**
- (11) **WO 2004/029357** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000698
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) U20020392 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** FI
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PRESS FELT AND BASE FABRIC
• FEUTRE DE PRESSE ET TISSU DE BASE
- (71) **TAMFELT OYJ ABP** [FI/FI]; Yrittäjänkatu 21, FIN-33710 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUTANEN, Aimo** [FI/FI]; Vihnuskallionkatu 11, FIN-37150 Nokia (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ

OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (i) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21H 19/38

(11) WO 2004/029358 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002855

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12095 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PRINT MEDIUM EXHIBITING GOOD ELECTRIC CONDUCTIVITY AND GOOD PRINTABILITY
• SUPPORT D'IMPRESSION POSSE-
DANT A LA FOIS UNE BONNE
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE ET
UNE BONNE IMPRIMABILITE

(71) ARJO WIGGINS [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulinaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARTIER, Christophe [FR/FR]; 130, rue du Rocher Blanc, F-73000 Chambéry (FR). PASCAL, Andrée [FR/FR]; Chemin du Colombier, F-07100 Bouliou Lès Annonay (FR).

(74) CARRE, Claudine; Arjo Wiggins, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulinaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 23/08

(11) WO 2004/029359 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003997

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,876 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/656,857 6 Sep/sep 2003 US (06.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHODS FOR MODIFYING ELECTRICAL PROPERTIES OF PAPERMAKING COMPOSITIONS USING CARBON DIOXIDE

• PROCÉDES SERVANT A MODIFIER LES PROPRIETES ELECTRIQUES DE COMPOSITIONS DE FABRICATION DE PAPIER AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) SUNDARAM, V., S., Meenakshi; 7304 Chestnut Hills Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US). DUARTE, Daniel; 5525 Tennessee #201, Clarendon Hills, IL 60514 (US). FISHER, Steven; 4615 Custer Avenue, Lyons, IL 60534 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D21H 23/76 // 21:10

(11) WO 2004/029360 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001415

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,649 27 Sep/sep 2002 CA (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PAPERMAKING FURNISH COMPRISING SOLVENTLESS CATIONIC POLYMER RETENTION AID COMBINED WITH PHENOLIC RESIN AND POLYETHYLENE OXIDE

• COMPOSITION DE FABRICATION DE PAPIER COMPRENANT UN AGENT DE RETENTION POLYMERE CATIONIQUE SANS SOLVANT COMBINE AVEC UNE RESINE PHENOLIQUE ET DU POLYETHYLENE OXYDE

(71) E.Q.U.I.P. INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 19400 Clark Graham, Montreal, Quebec H9X 3R8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLVERARI, Marco [CA/CA]; 8907 Ste-Claire Street, Montreal, Quebec H1L 1Y9 (CA). VU, Joseph [CA/CA]; 10383 Berri Street, Montreal, Quebec H3L 2G9 (CA). ASTON, David [CA/CA]; 14255 Blvd. Gouin West, #1416, Montreal, Quebec H8Z 3C2 (CA).

(74) PRIMAK, George, J.; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 27/00, B65H 27/00

(11) WO 2004/029361 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012470

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285264 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-285265 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-285986 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-82072 25 Mar/mar 2003 JP (25.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • EXTENSIBLE PAPER PRODUCING METHOD

• PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER EXTENSIBLE

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). HATOHI, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OOGIMOTO, Masato** [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **KAWASAKI, Hideichi** [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **KATO, Masatsugu** [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **OGAWA, Hidenori** [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
- (74) **OTSUKA, Akihiro et al.** / etc.; 8th Floor, Sumito Bldg., 1-5, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21J 3/00, 7/00**
- (11) **WO 2004/029362** (13) A1
- (21) PCT/NZ2002/000196
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MOULDING MACHINES
- MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION AMÉLIORÉES
- (71) **HAWK PACKAGING LTD** [NZ/NZ]; c/o J. Turner, 281 Kahikatea Drive, 2031 Hamilton (NZ).
- (72) **TURNER, John**; c/o Hawk Packaging Ltd, 281 Kahikatea Drive, 2031 Hamilton (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01D**
- (11) **WO 2004/029363** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029678
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,242 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **LOW VOC ASPHALT PRIMER**
- **PRIMAIRE DE BITUME A FAIBLE TENEUR EN VOC**
- (71) **BUILDING MATERIALS INVESTMENT CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KHAN, Amir, G.**; 165 Newark-Pompton Turnpike, #D, Pequannock, NJ 07440 (US). **MACHADO, Elizabeth**; 623 Galloping Hill Road, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J. et al.** / etc.; Gaf Materials Corporation, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01D 15/127**
- (11) **WO 2004/029364** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001497
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202830-6 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** SE
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **MOBILE BRIDGE AND SEGMENT FOR SUCH A BRIDGE**
- **PONT MOBILE ET SEGMENT D'UN TEL PONT**
- (71) **FÖRSVARETS MATERIELVERK** [SE/SE]; S-115 88 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖGLUND, Torsten** [SE/SE]; Lundagårdsvägen 30, S-163 51 Spånga (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01H 11/00, A01M 21/02**
- (11) **WO 2004/029366** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004177
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222235.4 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **IMPLEMENT FOR REMOVING WEEDS FROM PAVIOURS JOINTS**
- **OUTIL PERMETTANT DE RETIRER DES MAUVAISES HERBES SITUEES DANS DES JOINTS DE PAVES**
- (71, 72) **HOWELLS, Donald, Glanmor** [GB/GB]; 63 Monor Road, Rushden, Northamptonshire NN19 9EX (GB).
- (74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
-
- (51)⁷ **E01F 9/03, 9/06**
- (11) **WO 2004/029365** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026011
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-277175 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **REFLECTOR**
- **REFLECTEUR**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITOH, Junichi** [JP/JP]; 239-58, Takahara Town, Yamagata-city, Yamagata 990-0002 (JP).
- (74) **LILLY, James V., et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E02D 31/00

(11) WO 2004/029367 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004287

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7816 30 Sep/sep 2002 ZA
(30.09.2002)

(30) 2002/7817 30 Sep/sep 2002 ZA
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GEOTECHNICAL BARRIER
• BARRIERE GEOTECHNIQUE

(71) AQUATAN (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 10
Diesel Road, 1600 Isando (ZA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEGGE, Kelvin, Robert [ZA/ZA]; 64
Jean Avenue, Doringkloof, 0157 Centurion
(ZA). MEYER, Petrus, Johannes [ZA/ZA];
13 Christoffel Street, 1619 Van Riebeeck Park
(ZA).

(74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511,
Halfway House, 1685 Midrand (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02F 3/36, 3/96, 9/00, E21C 27/30, B60D
7/00

(11) WO 2004/029368 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000485

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951687 25 Sep/sep 2002 AU
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RAPID ATTACH SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION RAPIDE

(71) DTB DIESEL PTY LTD [AU/AU]; A.B.N.
22 097 159 834, 4-10 Karoonda Close, Rath-
mines, NSW 2283 (AU).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARROLL, William, Victor [AU/AU];
3 Faymax Street, Pelican NSW 2281 (AU).
VENTICINQUE, Greg [AU/AU]; 3 Sophia
Jane Drive, Seaham, NSW 2342 (AU).

(74) F.B. RICE & CO.; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E02F 9/22

(11) WO 2004/029369 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009965

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONSTRUCTION MACHINE
• ENGIN DE TRAVAUX

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATAKE, Hidetoshi [JP/JP]; 5-8-15,
Fuchu, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013 (JP).
TATSUNO, Yukihiko [JP/JP]; 7-203, Chiy-
odahouse, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi,
Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1,
Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011
(JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E02F 9/22

(11) WO 2004/029370 (13) A1

(21) PCT/US2003/030072

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,320 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MINI-EXCAVATOR WITH CLOSED-
LOOP HYDROSTATIC TRAVEL
• MINI-EXCAVATEUR AVEC DEPLACE-
MENT HYDROSTATIQUE A CIRCUIT
FERME

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O.
Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) WETZEL, Michael, D.; 634 Cottonwood
Loop, Bismarck, ND 58504 (US). HEN-
LINE, John, W.; 5501 Apple Creek Drive,
Bismarck, ND 58504 (US). HONEYMAN,
Russ, A.; 668 Cottonwood Loop, Bismarck,
ND 58504 (US). SUNDVOR, Steven, M.;
709 North 5th Street, Bismarck, ND 58501
(US). WEBER, Henry, J.; 4300 Friendship
Trail, Bismarck, ND 58503 (US).

(74) VELDHUIS-KROEZE, John, D. et al. /
etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., In-
ternational Centre, Suite 1600, 900 Second
Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02F 9/28

(11) WO 2004/029371 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001284

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951728 30 Sep/sep 2002 AU
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPONENT INTERLOCKING
• ACCOUPLEMENT DE COMPOSANTS

(71) CUTTING EDGES PTY LTD [AU/AU];
25A Violet Street, Revesby, New South Wales
2212 (AU).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DINGWALL, David [NZ/AU]; c/-Cut-
ting Edges Pty Ltd, 50 Boundary Road, Rock-
lea, Queensland 4106 (AU).

(74) SHOOLMAN, David, Keith et al. / etc.;
Halford & Co, 1 Market Street, Sydney, New
South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03B 3/28, B01D 5/00

(11) WO 2004/029372 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001264

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951636 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING ATMOSPHERIC MOISTURE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RECUPERER L'HUMIDITE ATMOSPHERIQUE

(71, 72) BOYLE, Peter Hamilton [AU/AU]; PO Box 8151, Allentown, Queensland 4700 (AU).

(74) PULLEN, Kevin, Dr.; Aardvark Patent & Trade Mark Services, P.O. Box 241, Landsborough, Queensland 4550 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 1/34

(11) WO 2004/029373 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001933

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057721 24 Sep/sep 2002 KR (24.09.2002)

(30) 10-2003-0020361 1 Apr/avr 2003 KR (01.04.2003)

(30) 10-2003-0046047 8 Jul/juil 2003 KR (08.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATER SAVABLE FLUSH TOILET

• CHASSE D'EAU ECONOMISANT L'EAU

(71, 72) LEE, SE-HWAN [KR/KR]; 1570-34 sillim 11-dong, Gwanak-Gu, 151-899 Seoul (KR).

(74) LEE, WOO-GWON; 2nd Fl., Namsung Bldg. 1474-12 sillim 11-dong, Gwanak-Gu, 151-894 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 5/00

(11) WO 2004/029374 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012211

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279796 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2003-275404 16 Jul/juil 2003 JP (16.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TOILET BOWL DEVICE

• DISPOSITIF DE CUVETTE DE W.C.

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Minoru [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
GODA, Tomokazu [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
MASE, Motoshi [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
EGAMI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) KAMIMURA, Teruyuki et al. / etc.; Kunii Bldg. 2F, 16, Kanda Konya-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E03D 7/00, C02F 3/34

(11) WO 2004/029375 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000680

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A MOBILE ENVIRONMENTAL LAVATORY

• TOILETTES MOBILES ECOLOGIQUES

(71) SHANGHAI GI BIOTECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Kunyuan [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).
YAN, Fang [CN/CN]; 17 Yuqing Road, Shanghai 200030 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/04, 5/14

(11) WO 2004/029376 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001290

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951840 30 Sep/sep 2002 AU (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A GULLY TRAP FILTER

• FILTRE DE BARRAGE ANTI-RUISSELLEMENT

(71, 72) MAY, Robert, John [AU/AU]; Unit 7, 10 First Avenue, Coolumb Beach, Queensland 4573 (AU).
MCINTOSH, William, Neil [AU/AU]; 20 Seamount Quay, Noosa Waters, Queensland 4567 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 7/10, B01D 17/00, B60P 3/22, C02F 9/00

(11) WO 2004/029377 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010642

- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 44 415.3 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SEPARATORS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PURIFICATEUR
- (71, 72) **DORKA, Jörg** [DE/DE]; Dwaarslöper 16, 25980 Sylt-Ost (DE). **DORKA, Thomas** [DE/DE]; Bergerhalde 20, 88079 Kressbronn (DE).
- (74) **ZEITLER, Giselher**; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B**
(11) **WO 2004/029378** (13) A2
(21) PCT/US2003/030537
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/256,049 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLOOR COVERING WITH A REINFORCED FOAM BACKING
• REVÊTEMENT DE SOL AVEC DOS EN MOUSSE RENFORCÉ
- (71) **COLLINS & AIKMAN FLOORCOVERINGS, INC.** [US/US]; 311 Smith Industrial Blvd., P.O. Box 1447, Dalton, GA 30722-1447 (US).
- (72) **EVANS, Paul, D., Jr.**; 1303 Desota Drive, Dalton, GA 30720 (US). **HAMMEL, Wallace, J.**; 3515 Claremont Avenue, Chattanooga, TN 37142 (US). **RANDALL, Brian, S.**; 2548 Dews Pond Road, Calhoun, GA 30701 (US).
- (74) **SCHMID, Steven, L.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 5/07, 5/20**
(11) **WO 2004/029380** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001269
(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002951633 **25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)**
(30) 2002952659 **13 Nov/nov 2002 AU (13.11.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • STRUCTURAL ELEMENTS FORMED FROM CASTABLE MATERIAL
• ELEMENTS STRUCTURAUX FORMES DE MATERIAUX MOULABLES
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND** [AU/AU]; West Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ERP, Gerardus, Maria** [NL/AU]; West Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
-
- (51)⁷ **E04B 1/41, E04G 5/04**
(11) **WO 2004/029379** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001267
(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002951644 **25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A DEVICE FOR MOUNTING OBJECTS TO A WALL
• DISPOSITIF DE FIXATION D'OBJETS A UN MUR
- (71) **RISING ACRES PTY LTD** [AU/AU]; 19 Eileen Road, Clayton South, Victoria 3169 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **de MALMANCHE, Neale** [AU/AU]; 19 Eileen Road, Clayton South, Victoria 3169 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04F 10/06**
(11) **WO 2004/029381** (13) A1
(21) PCT/EP2003/010340
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 43 822.6 **20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BEARING TUBE AWNING
• STORE A TUBE PORTEUR
- (71) **MHZ SONNENSCHUTZTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Tannenbergrasse 145, 73230 Kirchheim / Teck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGER, Heinz** [DE/DE]; Am Heckenrain 1, 73266 Bissingen (DE).
- (74) **BARTHELT, Hans-Peter**; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04G 1/26**
(11) **WO 2004/029382** (13) A1
(21) PCT/SE2003/001502
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) sv (26) en
(30) 0202876-9 **27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR PERSONAL SAFETY ON SCAFFOLDS
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES PERSONNES SUR DES ECHAFAUDAGES
- (71) **PLUSEIGHT SAFETY AB** [SE/SE]; Box 10, S-430 63 Hindås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLTHER, Harry [SE/SE]; Limmerhultsvägen 60, S-430 63 Hindås (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 17/06

(11) WO 2004/029383 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003127

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 187.7 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE OPPOSING ARRANGEMENT OF INTERSPACED PLANK PARTITIONS
• DISPOSITIF POUR PLACER DES BANCHES A UNE CERTAINE DISTANCE EN FACE L'UNE DE L'AUTRE

(71) MATHIES GMBH [DE/DE]; Bäckerberg 11, 24395 Pommerby (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWACHULA, Rainer [DE/DE]; Dürerstrasse 216, 47447 Moers (DE).

(74) WIRTHS, Jochen-Peter et al. / etc.; Stresemannstr. 6-8, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04H 3/12

(11) WO 2004/029384 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000029

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002097738 30 Sep/sep 2002 UA (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COVERED SPORTS BUILDING
• INSTALLATION SPORTIVE COUVERTE

(71, 72) TERYTYEV, Borys Valentinovich [UA/UA]; ul. Sotsialistichnaya, 2/4-54, Kiev, 03186 (UA).

(72, 75) ONISIN, Sergey Sergeevich [UA/UA]; ul. Nischinskogo, 8-70, Kiev, 03049 (UA). DUBINKA, Aleksandr Vladimirovich [UA/UA]; pr-t Glushkova, 30-55, Kiev, 03187 (UA).

(74) TERYTYEV, Borys Valentinovich; ul. Sotsialistichnaya, 2/4-54, Kiev, 03186 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 4/00, 4/12

(11) WO 2004/029385 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000479

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) CR2002A000020 25 Sep/sep 2002 IT (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A STRUCTURE FOR REALIZING BASINS WITH ACCESSORY TECHNOLOGICAL SYSTEMS
• STRUCTURE PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES BASSINS EQUIPES DE SYSTEMES TECHNOLOGIQUES ANNEXES

(71) AGRISILOS S.R.L. [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEDINI, Luigi [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(74) MASCIOLO, Alessandro; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04H 4/16, F16K 15/03

(11) WO 2004/029386 (13) A1

(21) PCT/ZA2002/000150

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VALVE KIT FOR USE WITH POOL CLEANER
• ENSEMBLE SOUPAPE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71, 72) RADEMEYER, Claire [ZA/ZA]; 68 Springbok Street, Rispark, 2001 Johannesburg (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 14/00, A47F 10/02

(11) WO 2004/029387 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003197

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 041.2 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRINKS WHOLESALER
• COMMERCE DE BOISSONS

(71) SAHLE, Anneliese [DE/DE]; Wredestrasse 16, 48268 Greven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHLE, Frank [DE/DE]; Aldruper Weg 42, 48268 Greven (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E04H 15/28, 15/06

(11) WO 2004/029388 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001480

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,007 30 Sep/sep 2002 CA (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MOBILE SHELTER COMPRISING AN UMBRELLA-LIKE COLLAPSIBLE MARQUEE

• ABRI MOBILE A TENTE-MARQUISE DE TYPE PARAPLUIE REPLIABLE

(71, 72) BOUCHARD, Paul-Andre [CA/CA]; 1562 Van Horne, Outremont, Québec H2V 1L5 (CA).

(74) MARTINEAU, François et al. / etc.; LESPERANCE & MARTINEAU, 1440, Ste-Catherine St. West, Office 700, Montreal, Québec H3G 1R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B

(11) WO 2004/029389 (13) A2

(21) PCT/US2003/029732

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,066 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REKEYABLE LOCK ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATION

• ENSEMBLE SERRURE A POSSIBILITE DE CHANGEMENT DE CLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) ARMSTRONG, Steven; 901 Sedona Lane, Anaheim, CA 92808 (US). CHONG, Gerald, B.; 18805 Leesbury Way, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) VELTMAN, Richard, J. et al. / etc.; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 27/00, 35/08, 21/00

(11) WO 2004/029390 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004100

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222270.1 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(30) 0228930.4 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOCK WITH DIFFERENT KEYS

• VERROU A PLUSIEURS CLES

(71, 72) MCKENNA, Malachi, Christopher [IE/GB]; 33 Dalmeny Avenue, Norbury, London SW16 4RS (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 47/00

(11) WO 2004/029391 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001481

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,642 27 Sep/sep 2002 CA (27.09.2002)

(30) 10/259,394 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC STRIKE ASSEMBLY

• ENSEMBLE GACHE ELECTRIQUE

(71) RUTHERFORD CONTROLS INT'L CORP. [CA/CA]; 210 Shearson Crescent, Cambridge, Ontario N1T 1J6 (CA).

(72) BASHFORD, Anthony, J.; 89 Hastings Court, Baden, Ontario N0B 1G0 (CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS LLP; 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E05B 47/02, 65/12, 65/36

(11) WO 2004/029392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010486

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 893.5 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ACTUATOR FOR DISPLACEABLE VEHICLE UNITS

• ACTIONNEUR POUR UNITES MOBILES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARMBRUSTER, Stefan [DE/DE]; Hauptstr. 136, 42579 Heiligenhaus (DE). REDDMANN, Uwe [DE/DE]; Danziger Str. 24, 45145 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E05B 49/00
(11) WO 2004/029393 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010115
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM AND WIRELESS KEY HAVING WIRELESS AUTHENTICATION FUNCTION APPLIED THERETO
• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE ET CLE EMETTRICE A LAQUELLE EST APPLIQUEE UNE FONCTION D'AUTHEMIFICATION RADIO
(71, 72) SASAKURA, Toyoki [JP/JP]; 8-21-3, Hamakaze-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0032 (JP). SAKURAI, Kikukazu [JP/JP]; Takaharu Building, 3-51, Miyamoto-cho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016 (JP).
(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; HAYASHI, DOI & ASSOCIATES, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05B 65/10, B60J 5/06, E05D 15/10, B61D 19/00
(11) WO 2004/029394 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010311
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) de (26) de
(30) A 1411/2002 19 Sep/sep 2002 AT (19.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PIVOTING SLIDING DOOR
• PORTE COULISSANTE ET BASCULANTE
(71) KNORR-BREMSE GES. M. B. H. [AT/AT]; Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RITT, Alois [AT/AT]; Stefan-Fadinger-Strasse 26 a, A-3300 Amstetten (AT). BRA-MAUER, Johann [AT/AT]; Haselgraben 51, A-3341 Ybbsitz (AT).
(74) SCHÖNMANN, Kurt; Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05D
(11) WO 2004/029395 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010526
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 628.6 22 Sep/sep 2002 DE (22.09.2002)
(30) 202 14 802.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE PREVENTING FINGERS FROM GETTING CAUGHT IN A DOOR LEAF OF A SECTIONAL DOOR OR FOLDING DOOR, SAID DOOR LEAF COMPRISING HINGEDLY INTERCONNECTED SECTIONS
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COINCEMENT DES DOIGTS DESTINE A UN VANTAIL D'UNE PORTE EN SECTIONS OU D'UNE PORTE EN ACCORDEON, COMPOSE DE SECTIONS RELIEES DE FAÇON ARTICULEE
(71, 72) WEIL, Lothar [DE/DE]; Hauptstrasse 59, 65558 Flacht (DE).
(74) HENNING, Peter; Stegemanstr. 12, 56068 Koblenz (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E05F 15/16, E06B 9/13
(11) WO 2004/029396 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010593
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 662.8 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HIGH-SPEED DOOR
• PORTE A COULISSEMENT RAPIDE
(71, 72) LANGENBACH, Guido [DE/DE]; Steinweg 1a, 53567 Buchholz (DE).

- (74) SKORA, Michael; Hofstetter, Schurack & Skora, Marsiliustrasse 20, 50937 Köln (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ E06B 9/264
(11) WO 2004/029397 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000612
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01439 26 Sep/sep 2002 DK (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A SYSTEM FOR TILTING A NUMBER OF SLATS IN A SCREENING DEVICE
• SYSTEME POUR INCLINER LES LAMES D'UN DISPOSITIF D'OC-CULTATION
(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HINDHEDE, Per, Solso [DK/DK]; Hojevej 1, Astrup, DK-6900 Skjern (DK). JENSEN, Birthe, Majgaard [DK/DK]; Ringkøbingvej 143, DK-6800 Varde (DK).
(74) AWAPATENT A/S; Tegholm Allé 13, DK-2450 Copenhagen SV (DK).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 9/52

(11) WO 2004/029398 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013260

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SLIDING SCREEN DOOR

• PORTE-ECRAN COULISSANTE

(71) SEIKI SOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6th Floor Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Hirofumi [JP/JP]; c/o SEIKI SOGYO CO., Ltd., 6th Floor Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP). MORIYA, Takashi [JP/JP]; c/o SEIKI SOGYO CO., Ltd., 6th Floor Naocho Building, 5-8, Kamiogi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 (JP).

(74) HAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Shinjuku Central Patent Agency, Daiichi Sky Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/029399 (13) A2

(21) PCT/US2003/030628

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,056 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF WELL CASING CATHODIC PROTECTION OPTIMIZATION USING THE DRILL STEM DATA

• PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA PROTECTION CATHODIQUE D'UN TUBAGE DE REVETEMENT DE Puits AU MOYEN DE DONNEES DE TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building,

Dhahran 31311 (SA). ARAMCO SERVICES COMPANY [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AL-MAHROUS, Husain, M. [SA/SA]; Qatif-Al-Majidiyah, Aramco Services Company, Dhahran 31311 (SA).

(74) SPATH, Thomas, E.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 1/38, 6/00

(11) WO 2004/029400 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001423

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202855-3 27 Sep/sep 2002 SE (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPACT ADAPTER FOR TRANSFER OF IMPACTS AND ROTATION FROM AN IMPACT ROCK DRILLING MACHINE TO A DRILL STRING

• ADAPTATEUR DE PERCUSSIONS POUR TRANSFERER LES PERCUSSIONS ET LA ROTATION D'UNE PERFORATRICE A PERCUSSIONS A UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Kurt [SE/SE]; Skålsättravägen 7, S-135 54 Tyresö (SE). JONSSON, Per [SE/SE]; Oskarstorget 3, S-702 14 Örebro (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 7/08, 10/64, 25/16, 23/06, 25/02

(11) WO 2004/029401 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000161

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0563 26 Sep/sep 2002 BE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ONE-STEP DIRECTIONAL CORING OR DRILLING SYSTEM

• SYSTEME DE CAROTTAGE OU FORAGE DEVIE A UNE PASSE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANUEL, Philippe, R. [BE/BE]; Rue du Bourgmestre 18, B-1050 Bruxelles (BE). QUINTANA, Luis, E. [ES/BE]; Rue Schuermans 12, B-1090 Bruxelles (BE). MAGEREN, Olivier [BE/BE]; Rue Hanoteau, 55, B-6060 Gilly (BE).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; c/o Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E21B 10/30

(11) WO 2004/029402 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001279

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951839 30 Sep/sep 2002 AU (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMBINED REAMER AND DRILL BIT STABILISER

• ALESEUR ET STABILISATEUR DE TREPAN COMBINES

(71) TRANSCO MANUFACTURING AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Hull Court, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSAL, Adel, Ali [AU/AU]; 3 Hull Court, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) MADDERN; 1/64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/02

(11) WO 2004/029403 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001476

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202814-0 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DRILL ROD AND METHOD IN ORDER TO MANUFACTURE THE SAME

• TIGE DE FORAGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDLUND, Ann-Cathrin [SE/SE]; Nybonsgränd 6, S-811 32 Sandviken (SE). LARSSON, Kenneth [SE/SE]; Bessemergatan 9R, S-811 33 Sandviken (SE).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 21/01

(11) WO 2004/029404 (13) A1

(21) PCT/US2002/030950

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM TO REDUCE HYDROSTATIC PRESSURE IN RISERS USING BUOYANT SPHERES

• SYSTEME DE REDUCTION DE LA PRESSION HYDROSTATIQUE DANS DES COLONNES MONTANTES AU MOYEN DE SPHERES FLOTTANTES

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 743 N. Eckhoff Street, Orange, CA 92868 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYADJIEFF, George [US/US]; 18772 Colony Circle, Villa Park, CA 92861 (US).

(74) WARFFORD, Rodney, V.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 23/02

(11) WO 2004/029405 (13) A1

(21) PCT/US2003/027508

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,037 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOCKING APPARATUS WITH PACK-OFF CAPABILITY

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A CAPACITE DE CONTROLE DE DEBIT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) BEALL, Clifford, H.; 8002 South Peach Circle, Broken Arrow, OK 74011 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 25/00, 49/02, E02D 1/04, G01N 1/04

(11) WO 2004/029406 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004125

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222160.4 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOIL SAMPLING AND EXTRACTION UNIT

• ECHANTILLONNAGE DU SOL ET UNITE D'EXTRACTION

(71) CYBERSENSE BIOSYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 1 High Street, Knaphill, Working, Surrey GU21 2PG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Timothy, David [GB/GB]; 53 Osprey Close, Bicester, Oxfordshire OX26 6YH (GB).

(74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 31/18, 31/20

(11) WO 2004/029407 (13) A1

(21) PCT/US2003/029357

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,211 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LATCH MECHANISM GUIDE

• GUIDE POUR MECANISME DE TYPE VERROU

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) HARMON, Stephen, K.; 12111 DeForrest Street, Houston, TX 77066 (US). KUCK, Marc, D.; 2138 E. 56th Avenue, #B111, Anchorage, AK 99507 (US). SWANSON, Roy, E., Jr.; 1803 Hanbury Court, Sugar Land, TX 77478 (US). BRADFORD, Francine, A.; 6535 Bellfield Manor Lane, Houston, TX 77084 (US). HERR, Edward, H.; 411 South 3rd Street, Nederland, TX 77627 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 34/10

(11) WO 2004/029408 (13) A1

(21) PCT/US2003/027507

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,261 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SAFETY VALVE WITH RELEASABLE FLOW TUBE FOR FLAPPER LOCK-OUT
• VALVE DE SECURITE A TUBE D'ÉCOULEMENT LIBERABLE POUR FERMETURE DE CLAPET
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) MCVICKER, Van, J.; 3905 South Sycamore Avenue, Broken Arrow, OK 74011 (US).
- (74) CARSON, Matt, W.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 43/16, 43/14, 41/00, B65G 5/00
- (11) WO 2004/029410 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026791
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,136 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MULTILATERAL INJECTION/PRODUCTION/STORAGE COMPLETION METHOD
• PROCEDE DE COMPLETION MULTILATERALE D'INJECTION/PRODUCTION/STOCKAGE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) RESTARICK, Henry, L.; 2050 Keller Springs Road #924, Carrollton, TX 75006 (US). MCGLOTHEN, Jody, R.; 3301 Sanger Creek Way, Waxahachie, TX 75165 (US).
- (74) SMITH, Marlin, R.; Konneker & Smith, P.C., 660 North Central Expressway, Suite 230, Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 41/00, 43/14
- (11) WO 2004/029409 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026360
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,671 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SURFACE CONTROLLED SUBSURFACE LATERAL BRANCH SAFETY VALVE
• SOUPAPE DE SECURITE SOUTERRAINE D'EMBRANCHEMENT LATERAL COMMANDEE DEPUIS LA SURFACE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
- (72) RESTARICK, Henry, L.; 2050 Keller Springs Road #924, Carrollton, TX 75006 (US). MCGLOTHEN, Jody, R.; 3301 Sanger Creek Way, Waxahachie, TX 75165 (US).
- (74) SMITH, Marlin, R.; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 47/00
- (11) WO 2004/029411 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004106
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,868 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SENSOR ISOLATION SYSTEM FOR USE IN A SUBTERRANEAN ENVIRONMENT
• SYSTEME D'ISOLATION DE DETECTION UTILISE DANS UN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO SA [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour SD TR)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA IN LT MA NE TD VN)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY LIMITED B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ DZ EC FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT VN)
- (71) SERVICES PETOLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHROEDER, Robert, J. [US/US]; 71 Castle Hill Road, Newtown, CT 06470 (US). TARVIN, Jeffrey, A. [US/US]; 18 Fawn Ridge Drive, Brookfield, CT 06804 (US). RAMOS, Rogerio, T. [GB/GB]; 21 Taw Drive, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SL (GB). MALONE, David, L. [US/GB]; The Stables, The Drive, Tyrrells Wood, Leatherhead, Surrey KT22 8QW (GB). KOHLI, Harjit, S. [US/GB]; Bowmore Steading, Kinnernie Manor, Dunecth AB32 7EB (GB).
- (74) STOOLE, Brian, David; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21C 35/23, 27/24, B05B 7/08

(11) WO 2004/029412 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000253

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1429/2002 24 Sep/sep 2002 AT (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A GAS-LIQUID MIXTURE IN THE VICINITY OF CUTTING TOOLS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MELANGE GAZ-LIQUIDE A PROXIMITÉ D'OUTILS DE HAVAGE

(71) VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARGL, Hubert [AT/AT]; Ingering II/25, A-8731 Gaal (AT). GRIEF, Ralf [DE/AT]; Am Pichlbach 12, A-8740 Zeltweg (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21D 9/08, 9/10

(11) WO 2004/029413 (13) A2

(21) PCT/SK2003/000017

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) sk (26) en

(30) PV 1388-2002 26 Sep/sep 2002 SK (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THE TUNNELING METHOD FOR NON-CIRCULAR TUNNEL CROSS-SECTION AND APPROPRIATE DRIVING SHIELD

• PROCEDE DE PERCEMENT D'UN TUNNEL DE SECTION TRANSVERSALE NON CIRCULAIRE, ET BOULIER APPROPRIE

(71, 72) KRČÍK, Marián [SK/SK]; Lány 30, 972 01 Bojnice (SK).

(74) FILÍPEK, Ján; J. Filípek and S. Koritsánky, Patentová a známková kancelária, Murochova 15, 831 06 Bratislava (SK).

(81) CA JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01C 1/10, 1/22, 13/00, 11/00

(11) WO 2004/029414 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009317

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 807.1 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GENERATOR ARRANGEMENT AND USE OF A GENERATOR ARRANGEMENT

• ENSEMBLE GENERATEUR ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE GENERATEUR

(71, 72) SCHAPIRO, Boris [DE/DE]; Schlossstr. 30, 12163 Berlin (DE).

(74) WEISSE, Jürgen.; Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01D 5/14, F15D 1/12, F01D 9/04

(11) WO 2004/029415 (13) A1

(21) PCT/US2003/014851

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,893 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HEAT-TOLERANT VORTEX-DISRUPTING FLUID GUIDE ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUIDE DE PERTURBATION DE VORTEX THERMOTOLERANT

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) BEECK, Alexander Ralph; 516 Spring Island Way, Orlando, FL 32828 (US).

(74) SWANSON, Erik, C. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01D 5/18

(11) WO 2004/029416 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004094

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222352.7 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TURBINE BLADE TURBULATOR COOLING DESIGN

• CONCEPTION DE REFROIDISSEMENT FAISANT INTERVENIR UN GENERATEUR DE TURBULENCES POUR UNE AUBE DE TURBINE

(71, 72) DORLING, Kevin [GB/GB]; 25 Stanway Road, Shirley, Solihull B90 3JD (GB). MACDONALD, John [GB/GB]; 254 Rutland Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5EB (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 5/30

(11) WO 2004/029417 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001255

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,666 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • BLADE RETENTION SCHEME USING A RETENTION TAB
 • SYSTEME DE RETENUE DE PALES AU MOYEN D'UN TAQUET DE RETENUE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DI PAOLA, Franco [CA/CA]; 7134 Cartier Street, Montreal, Québec H2E 2J1 (CA). GEKHT, Eugene [CA/CA]; 922 Place Sardaigne, Brossard, Québec J4X 1L7 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01D 15/10, F04D 25/04, F02B 39/10, 37/04
- (11) WO 2004/029418 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004311
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) it (26) en
- (30) CE2002A000009 30 Sep/sep 2002 IT (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUPERCHARGER COUPLED TO A MOTOR/GENERATOR UNIT
 • COMPRESSEUR A SURALIMENTATION COUPLE A UNE UNITE MOTRICE/GENERATRICE
- (71, 72) FERRARO, Giuseppe [IT/IT]; Via Drettissima 35, I-81030 Falciano del Massico (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F01D 25/34
- (11) WO 2004/029419 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000767
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02135704.8 30 Sep/sep 2002 CN (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AN ELASTIC COUPLE BARRING APPARATUS
 • APPAREIL A BLOCAGE DE COUPLAGE ELASTIQUE
- (71, 72) PANG, Zijing [CN/CN]; No.33, Chongmingdao Road, Huangdao District, Qingdao, Shandong 266500 (CN).
- (74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD; No. 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shandong 266001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F01K 25/10, 25/06, 23/04
- (11) WO 2004/029420 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003045
- (22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 443 85.8 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR THE CONVERSION OF HEAT INTO POWER WITH HEAT RECYCLING
 • PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR TRANSFORMER LA CHALEUR EN ENERGIE AU MOYEN DU RECYCLAGE DE CHALEUR
- (71, 72) LAUFENBERG, Josef [DE/DE]; Heumarstr. 75, 51149 Köln (DE). HOFFS, Michael [DE/DE]; Grefrather Str. 28, 47660 Wachtendonk (DE).
- (74) LAUFENBERG, Josef; Heumarstr. 75, 51149 Köln (DE).
- (81) AU BA BR CA CN HR IN JP KR MX NO NZ PH PL US YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F01L 1/047, B21D 53/84, F16H 53/02
- (11) WO 2004/029421 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010581
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 151.0 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR CONVERTING A ROTATORY MOTION INTO A TRANSLATORY MOTION, AND A CORRESPONDING DEVICE PRODUCED ACCORDING THERETO
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT TRANSLATOIRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT OBTENU D'APRES LEDIT PROCEDE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr. 27C, 80686 München (DE). HTM HÄRTETECHNIK & METALLBEARBEITUNG GMBH [DE/DE]; Thalheimer Str. 5, 09125 Chemnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANG, Ralf [DE/DE]; Stadlerstr. 17, 09126 Chemnitz (DE). SEIFERT, Michael [DE/DE]; Crinitzstr. 102, 08147 Obercrinitz (DE). ZIERIS, Roman [DE/DE]; Sebnitzer Str. 27, 01099 Dresden (DE). BERGER, Lutz-Michael [DE/DE]; Cunnendorfer Str. 12a, 01189 Dresden (DE). NOWOTNY, Steffen [DE/DE]; Goethestr. 10, 01445 Radebeul (DE). TRAGESER, Erwin [DE/DE]; Markusstr. 5, 09130 Chemnitz (DE). WOLF, Reinhard [DE/DE]; Lauenhainer Str. 38, 09648 Mittweida (DE). NEUGEBAUER, Reimund [DE/DE]; Friedrich-August-Str. 16a, 01462 Niederwartha (DE).
- (74) KOCH, Jens; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F01L 1/20, 1/16, C23C 14/06
- (11) WO 2004/029422 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010057
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AUTOMOBILE ENGINE VALVE MECHANISM SYSTEM SHIM AND LIFTER, AND COMBINATION OF THESE AND CAM SHAFT
 • DISPOSITIF DE RELEVAGE ET CALE DE REGLAGE POUR MECANISME DE

SOUPAPE DE MOTEUR D'AUTOMOBILE ET COMBINAISON DE CEUX-CI AVEC UN ARBRE A CAME

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(72, 75) MABUCHI, Yutaka [JP/JP]; 37-28-305, Ikebukuro, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0834 (JP). YASUDA, Yoshiteru [JP/JP]; 365-2-2-303, Siba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (JP). SHIODA, Masahiko [JP/JP]; 282-1, Setogaya-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0024 (JP). ISHIHARA, Mototaka [JP/JP]; 5-18-5-202, Seya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0031 (JP). OHARA, Hisanori [JP/JP]; c/o Nippon ITF Co., Ltd., 575, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 (JP). ODA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). UTSUMI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Nippon ITF Co., Ltd., 575, Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 (JP). IRIE, Miki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F01N 3/20, 3/035, 3/021

(11) WO 2004/029423 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001800

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 270.8 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PURIFYING THE EXHAUST GASES THEREOF

• INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'EPURATION DESDITS GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHALLER, Johannes [DE/DE]; Poststr. 34, 71229 Leonberg (DE). LUEDERS, Hartmut [DE/DE]; Amselweg 4, 71720 Oberstenfeld (DE). WALZ, Christian [DE/DE]; Hoffmannstr. 98, 71229 Loenber

(DE). MAYER, Thorsten [DE/DE]; Hausmühlstr. 20, 67551 Worms (DE). RIPPER, Wolfgang [DE/DE]; Maximilianstrasse 9, 70327 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 3/20, 3/08, B01D 53/32

(11) WO 2004/029424 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003007

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 269.4 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE POST-TREATMENT OF EXHAUST GASES AND DEVICE FOR THE SAME

• PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUOSS, Hans-Oliver [DE/DE]; Dachswaldweg 178, 70569 Stuttgart (DE). HARTHERZ, Patrik [DE/DE]; Brandenburger Strasse 9, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/32, F02D 9/02

(11) WO 2004/029425 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009646

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 317.8 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A GAS CONVEYING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTEME DE TRANSPORT DE GAZ ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREISINGER, Normann [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 73547 Lorch (DE). HERGEMÖLLER, Thorsten [DE/DE]; Flohbergstrasse 17, 70327 Stuttgart (DE). KEMMLER, Roland [DE/DE]; Kächeleweg

7, 70619 Stuttgart (DE). LEHMANN, Hans-Georg [DE/DE]; Südhalde 13, 73732 Esslingen (DE). MATT, Martin [DE/DE]; Im Zillhardt 14, 76646 Bruchsal (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01N 7/18

(11) WO 2004/029426 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050067

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12065 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EXHAUST LINE CATALYST OR MUFFLER SHELL FOR MOTOR VEHICLE AND METHOD OF PRODUCING ONE SUCH SHELL

• ENVELOPPE DE SILENCIEUX OU CATALYSEUR DE LIGNE D'ECHAPPEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE ENVELOPPE

(71) FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASONI, Bruno [FR/FR]; 2, rue des Vieilles Vies, F-70400 Champey (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B

(11) WO 2004/029427 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010436

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 974.5 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AIR INLET, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• ENTREE D'AIR, DESTINEE EN PARTICULIER A UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURR, Reinhold** [DE/DE]; Wangenmühle 5, 89522 Heidenheim (DE). **KLINGLER, Dietrich** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 16, 73540 Heubach (DE). **VOIGT, Klaus** [DE/DE]; Kelterstrasse 29, 74321 Bictighheim-Bissingen (DE).
- (74) **BEHR GMBH & CO.**; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02B 1/12, 17/00, 1/02, 3/02, 23/10

(11) WO 2004/029428 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010514

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 364.5 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SELF-IGNITING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A AUTO-ALLUMAGE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURETZKA, Andreas** [DE/DE]; Pfarrstrasse 28/1, 70734 Fellbach (DE). **SCHÄFLEIN, Jochen** [DE/DE]; Ötztalstrasse 4, 70327 Stuttgart (DE).

(74) **KREISER, André et al.** / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02B 33/40, 33/44, 37/00, F01P 3/12, F02M 35/10

(11) WO 2004/029429 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000484

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951688 25 Sep/sep 2002 AU (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TURBOCHARGED COMPRESSION IGNITION ENGINE

- MOTEUR D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION A TURBOCOMPRESSEUR

(71) **DBT DIESEL PTY LIMITED** [AU/AU]; A.B.N. 22 097 159 834, 4-10 Karoonda Close, Rathmines, NSW 2283 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KACEV, Peter** [AU/AU]; 4-10 Karoonda Close, Rathmines, NSW 2283 (AU). **VENTICINQUE, Greg** [AU/AU]; 3 Sophia Jane Drive, Seaham, NSW 2342 (AU).

(74) **F B RICE & CO;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 53/00

(11) WO 2004/029430 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001899

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058264 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)

(30) 10-2003-0027650 30 Apr/avr 2003 KR (30.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROTARY ENGINE

- MOTEUR ROTATIF

(71, 72) **KIM, Dong-Hyun** [KR/KR]; 517-15, Yicheon-dong, Nam-gu, Daegu 705-010 (KR).

(74) **BAEK, Hong-Kee;** 543, Namsan-dong, Jung-gu, Daegu 700-442 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 63/04, 67/00, 75/34, F16D 3/77, H02K 7/18, 7/00

(11) WO 2004/029431 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010357

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 010.0 28 Sep/sep 2002 DE (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COUPLING DEVICE FOR CONNECTING THE CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND OF AN ELECTRIC GENERATOR

- DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR RELIER LE VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A UN GENERATEUR ELECTRIQUE

(71) **DR. SCHRICK GMBH** [DE/DE]; Dreherstrasse 3-5, 42899 Remscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANULA, Barna** [HU/DE]; Hausfeld 81, 42399 Wuppertal-Beyenburg (DE). **MÜCK, Andreas** [DE/DE]; Sonnenweg 43, 51465 Bergisch Gladbach (DE). **SCHLÜTER, Christian** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Weg 2a, 58642 Iserlohn Letmathe (DE).

(74) **SOBISCH, Peter et al.** / etc.; Sobisch & Calles, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C

(11) WO 2004/029432 (13) A2

(21) PCT/US2003/030609

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,796 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GAS TURBINE POWER PLANT WITH SUPERSONIC GAS COMPRESSOR

- GENERATEUR A TURBINE A GAZ POSSEDANT UN COMPRESSEUR SUPERSONIQUE

(71) **RAMGEN POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 11808 Northrup Way, Suite W-190, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **LAWLOR, Shawn, P.**; 7113 139th Place N.E., Redmond, WA 98052 (US). **NOVARESI, Mark, A.**; 12417 - NE 163rd

- Place, Woodinville, WA 98072 (US). CORNELIUS, Charles, C.; 735 First Street South, #202, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) GOODLOE, Reams, R., Jr. et al. / etc.; 24722 - 104th Avenue, S.E., Suite 102, Kent, WA 98030-5322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02C 3/04, 3/22, 7/08, 9/40
(11) WO 2004/029433 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001275
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951703 27 Sep/sep 2002 AU (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A SYSTEM FOR CATALYTIC COMBUSTION
• SYSTEME DE COMBUSTION CATALYTIQUE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) SU, SHI [AU/AU]; C/- CSIRO Technology Court, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). BEATH, Andrew Charles, [AU/AU]; C/- CSIRO Technology Court, Pullenvale, Queensland 4069 (AU). MALLETT, Clifford William, [AU/AU]; C/- CSIRO Technology Court, Pullenvale, Queensland 4069 (AU).
(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Brisbane, Queensland 4001 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 29/00
(11) WO 2004/029434 (13) A1
(21) PCT/JP2002/009964
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PRIME MOVER CONTROLLER OF CONSTRUCTION MACHINE
• CONTROLEUR DE FORCE MOTRICE D'AMORÇAGE D'UN ENGIN DE TRAVAUX
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) TATSUNO, Yukihiko [JP/JP]; 7-203, Chiyodahouse, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). SATAKE, Hidetoshi [JP/JP]; 5-8-15, Fuchu, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013 (JP). ICHIMURA, Kazuhiro [JP/JP]; 2394-3, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP).
(74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02D 29/06, B60L 11/12, B60K 6/04
(11) WO 2004/029436 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012042
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/280419 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FULL HYBRID ELECTRIC CAR
• VOITURE ELECTRIQUE ENTIEREMENT HYBRIDE
(71, 72) FUKUMOTO, Toshihiro [JP/JP]; 1-1-15-816, kamiochiai, shinjuku-ku, Tokyo, 161-0034 (JP). FUKUMOTO, Yousuke [JP/JP]; 2-27-18-102 Nakaochiao, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
(72, 75) EBATO, Keiko [JP/JP]; 1-14-14-201, Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0031 (JP).
(81) CA CN DE GB KR SE US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (n)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ F02D 33/02
(11) WO 2004/029437 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000636
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 60/412,811 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(30) 02405841.4 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • REGULATING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME DE REGULATION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) ABB TURBO SYSTEMS AG [CH/CH]; Bruggstrasse 71a, CH-5400 Baden (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) NEUENSCHWANDER, Peter [CH/CH]; Möhrlistrasse 101, CH-8006 Zürich (CH). CODAN, Ennio [IT/CH]; Mülacherstrasse 7, CH-5212 Hausen bei Brugg (CH). BERNARD, Olivier [FR/CH]; Zuercherstrasse 27, CH-5400 Baden (CH).
(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 29/00
(11) WO 2004/029434 (13) A1
(21) PCT/JP2002/009964
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/280419 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 35/00, 19/10

(11) WO 2004/029438 (13) A1

(21) PCT/US2003/029914

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,269 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR OPERATION OF MULTIPLE FUEL ENGINES

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR EXPLOITER DES MOTEURS MULTICARBURANT

(71) ENGINE CONTROL TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 145 Walter Way, Fayetteville, GA 30214 (US).

(72) DAVIS, Frank, J.; 6356 Camp Road, Riverdale, GA 30296 (US). TURLEJ, Jozef; 54 Bell Street, Apt. 3L, Chicopee, MA 01013 (US).

(74) PFAEFFLE, Tara, L.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grand Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02D 41/02, 41/14

(11) WO 2004/029439 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010332

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 137.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EXHAUST-GAS PURIFICATION INSTALLATION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(72) MÜLLER, Peter; Ellingerweg 69, 81673 München (DE). DETTERBECK, Stefan; Silcherstr. 6, 80807 München (DE). RAMATSCHI, Stephan; Zehetmayrstrasse 16, 85604 Zorneding (DE). PREUSS, Florian; Strassbergerstrasse 117, 80809 München (DE). KEENAN, Matthew; Flat 3, 35 Pembroke Crescent, Hove BN3 5DF (GB).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02F 3/00, 3/22

(11) WO 2004/029440 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003115

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 511.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-PART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PISTON REFROIDI COMPOSÉ DE PLUSIEURS PARTIES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) KÖHNERT, Hans-Jürgen; Christophstrasse 41, 71364 Winnenden (DE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02F 3/00, 3/22

(11) WO 2004/029441 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003117

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 513.3 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-PART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PISTON REFROIDI COMPOSE DE PLUSIEURS PARTIES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE). VOLVO POWERTRAIN CORP. [SE/SE]; 405 08 Göteborg (SE). HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Mühlstrasse 6, 86920 Denklingen (DE).

(72) BERR, Gerhard; Fliederstrasse 4/1, 71546 Aspach (DE). RANVENSHORST, Henk; Klagshamnsgatan 1, S-421 66 Västra Frölunda (SE). IHLE, Armin; Falkenhöfle 3a, 86925 Asch (DE). HORN, Magnus; Annelundsvägen 11, S-429 42 Särö (SE). LUNDIN, Lars; Västra Skansgatan 1B, S-413 02 Göteborg (SE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 3/22, 3/00

(11) WO 2004/029442 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003114

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 512.5 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-PART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PISTON REFROIDI COMPOSE DE PLUSIEURS PARTIES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) KEMNITZ, Peter; Panoramastrasse 39, 71397 Leutenbach (DE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02F 3/22

(11) WO 2004/029443 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003116

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 510.9 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE-PART COOLING CHANNEL
PISTON FOR AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE
• PISTON MONOBLOC A CONDUITE
DE REFRROIDISSEMENT POUR MO-
TEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse
26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) KÖHNERT, Hans-Jürgen; Christoph-
strasse 41, 71364 Winnenden (DE). KEM-
NITZ, Peter; Panoramastrasse 39, 71397
Leutenbach (DE).

(74) POHLE, Reinhard; Mahle GmbH,
Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 37/04, 37/00, 39/00, 55/00, B60K
15/077

(11) WO 2004/029444 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012159

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279253 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION APPARATUS MOD-
ULE
• MODULE D'UN APPAREIL D'INJEC-
TION DE CARBURANT

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) NAKAGAWA, Mitsuo; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). YAZAWA, Shinichiro; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). IIMURO, Akihiro; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). HIKICHI, Toichiro; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Build-
ing, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-
0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02M 47/02, 63/02

(11) WO 2004/029445 (13) A1

(21) PCT/US2003/025682

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,403 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(30) 10/600,877 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMON RAIL FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT A
RAMPE COMMUNE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) KNAPP, Norman, D.; 1431 County Road,
1700 E., Roanoke, IL 61561 (US). TIAN, Ye;
25 Swan Lake, Bloomington, IL 61704 (US).
WANG, Yongxin; 3127 Eagle Creek Dr.,
Bloomington, IL 61704 (US). WIEMKEN,
Norval, J.; 123 E. South St., Dwight, IL
60420 (US).

(74) LUNDQUIST, Steve, D.; 100 N. E. Adams
Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02M 53/04, 55/00, 61/16, 43/04

(11) WO 2004/029446 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001493

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,350 26 Sep/sep 2002 CA
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID COOLED FUEL INJECTION
VALVE AND METHOD OF OPER-
ATING A LIQUID COOLED FUEL
INJECTION VALVE

• VANNE D'INJECTION DE COMBUS-
TIBLE LIQUIDE REFRROIDI ET PRO-
CEDE DE VANNE D'INJECTION DE
COMBUSTIBLE LIQUIDE REFRROIDI

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA];
1700 West 75th Avenue, Vancouver, British
Columbia V6P 6G2 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, S., Michael [CA/CA]; 1448
West Kelowna Road, Kelowna, British Co-
lumbia V1Z 3M7 (CA). PERR, Victor, J.

[US/US]; 487N Graham Road, Greenwood,
IN 46143 (US). FREE, P., Douglas [US/US];
4535 Woodcrest Drive, Columbus, IN 47203
(US).

(74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen
Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station,
601 West Cordova Street, Vancouver, British
Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02M 59/20, 59/46

(11) WO 2004/029447 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000883

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 551.6 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBU-
RANT POUR MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLL, Andreas [DE/DE]; 31
Joseph-Haydn-Str., 71254 Ditzingen (DE).
KOEHLER, Achim [DE/DE]; Lortz-
ingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE). AM-
BROCK, Sascha [DE/DE]; Hauptstrasse
61/2, 70839 Gerlingen (DE). KLANDER,
Martin [DE/DE]; 6 Merzlstr., 71384 Wein-
stadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F03B 17/06

(11) WO 2004/029448 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004112

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222466.5 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FATIGUE RESISTANT LARGE HOL-
LOW ROTOR BLADE FOR UNDER-
WATER ENERGY CONVERTER

• PALE DE ROTOR CREUSES, LARGES,
RESISTANT A LA FATIGUE POUR

- CONVERTISSEUR D'ENERGIE IM-MERGE
- (71) MARINE CURRENT TURBINES LIMITED, [GB/GB]; The Manor House, Lutyens Close, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRAENKEL, Peter, Leonard [GB/GB]; 2 Amherst Avenue, Ealingg, London W13 8NQ (GB).
- (74) RUSSELL-RAYNER, Albert, Patrick; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 1/06, 11/00, B64C 23/00
- (11) WO 2004/029449 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010274
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 022.0 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE
• PALE DE ROTOR POUR TURBINE EOLIENNE
- (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 11/00, H05K 7/20
- (11) WO 2004/029450 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010674
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 45 103.6 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEHUMIDIFYING OF AIR WITHIN SWITCH CABINET FOR A WIND TURBINE BY MEANS OF PELTIER ELEMENT
• DESHUMIDIFICATION DE L'AIR DANS UN BOITIER DE COMMUTATION POUR EOLIENNE AU MOYEN D'UN ELEMENT A EFFET PELTIER
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1, River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ACHENBACH, Patrick [DE/DE]; Schwedenstrasse 10, 48431 Rheine (DE).
- (74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04B
- (11) WO 2004/029451 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030608
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,793 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUPERSONIC GAS COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A GAZ SUPERSONIQUE
- (71) RAMGEN POWER SYSTEMS, INC. [US/US]; 11808 -Northup Way, Suite W-190, Bellevue, WA 98005 (US).
- (72) LAWLOR, Shawn, P.; 7113 - 139th Place, N.E., Redmond, WA 98052 (US). NOVARESI, Mark, A.; 12417 - NE 163rd Place, Woodinville, WA 98072 (US). CORNELIUS, Charles, C.; 735 First Street South, #202, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) GOODLOE, R., Reams, Jr.; R. Reams Goodloe, P.S., 24722 - 104th Avenue, S.E., Suite 102, Kent, WA 98030-5322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04B 1/04, 53/22
- (11) WO 2004/029452 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010197
- (22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 373.4 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PISTON PUMP
• POMPE A PISTON
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREIFF, Uwe [DE/DE]; Am Römischen Hof 36, 61352 Bad Homburg (DE). KÖHLER, Christoph [DE/DE]; Altkönigstrasse 11, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).
-
- (51)⁷ F04B 1/04, 1/053, F16C 21/00, 19/54
- (11) WO 2004/029453 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009480
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 41 306.1 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOTOR/PUMP UNIT, PARTICULARLY FOR ANTI-SKID VEHICLE BRAKE SYSTEMS
• GROUPE MOTOPOMPE, NOTAMMENT POUR SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULES, A REGULATION ANTIPATINAGE
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

- (51)⁷ F04B 13/00, 53/10
(11) WO 2004/029454 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050660
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,117 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METERING PUMP AND VALVE ASSEMBLY FOR USE IN THE SAME
• POMPE DOSEUSE ET ENSEMBLE SOUPAPES EQUIPANT LADITE POMPE
(71) FLUID MANAGEMENT INC. [US/US]; 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090-5776 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PAPAÏKONOMOU, Constantijn, Thomas [NL/NL]; Veenkade 140, NL-2513 EL The Hague (NL).
(74) AALBERS, Arnt, Reinier; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F04B 33/00
(11) WO 2004/029455 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012224
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,637 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • UNIVERSAL AIR VALVE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE VALVE DE GONFLAGE UNIVERSEL
(71, 72) OSTROWIECKI, Morris [CA/JP]; 5-10-20, Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F04B 39/00, G10K 11/178
(11) WO 2004/029456 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010796
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278038 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MOTOR DRIVE CONTROLLER AND HEAT PUMP TYPE HOT WATER SUPPLY DEVICE USING THE CONTROLLER
• REGULATEUR D'ENTRAÎNEMENT MOTEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE TYPE POMPE A CHALEUR UTILISANT CE REGULATEUR
(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HIRUMA, Atsuyuki [JP/JP]; 348-14, Yamamoto, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0023 (JP).
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F04B 43/06, 43/04, 19/24, 43/02, 17/00
(11) WO 2004/029457 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000628
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02388066.9 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MEMBRANE PUMP WITH STRETCHABLE PUMP MEMBRANE
• POMPE A MEMBRANE DOTEE D'UNE MEMBRANE ETIRABLE
(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(72) HANSEN, Steffen; Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød (DK). PEDERSEN, Per, Elgård; Elmeparken 33, DK-4690 Haslev (DK).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F04B 43/06, 15/08, 11/00, 13/00
(11) WO 2004/029458 (13) A1
(21) PCT/US2003/030616
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,183 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(30) 10/410,935 10 Apr/avr 2003 US
(10.04.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METERING PUMP WITH GAS REMOVAL DEVICE
• POMPE DE DOSAGE A DISPOSITIF D'ELIMINATION DE GAZ
(71) PULSAFEEDER, INC. [US/US]; 2883 Brighton-Henritta Town Line Road, Rochester, NY 14623 (US).
(72) CLAUDE, Cordell, E.; 8036 Newco Drive, Hamlin, NY 14467 (US). MUSCARELLA, Stephen, B.; 237 Citation Drive, Henrietta, NY 14467 (US). MILLER, Patrick, F.; 179 Campbell Road, Spencerport, NY 14559 (US).
(74) PRINCIPE, David, L. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F04B 49/06
(11) WO 2004/029459 (13) A1
(21) PCT/FR2003/050065
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11917 26 Sep/sep 2002 FR
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • **LOADER/EXCAVATOR-TYPE HEAVY-CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF ONE SUCH MACHINE**
• ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS DU TYPE CHARGEUR-EXCAVATEUR, ET PROCEDE DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL ENGIN.
- (71) **VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT HOLDING SWEDEN AB [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARLES, Georges [FR/FR]; 125 Allée du Coteau, F-69400 Limas (FR).**
- (74) **PALIX, Stéphane et al. / etc.; Cabinet LAURENT et CHARRAS, 20, rue Louis Chirpaz, F-69134 Ecully (FR).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F04B 49/06, F02D 29/04**
- (11) **WO 2004/029460** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009967
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **CONTROLLER FOR CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING INPUT TORQUE**
• CONTROLEUR POUR ENGIN DE TRAVAUX ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DU COUPLE D'ENTREE
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TATSUNO, Yukihiko [JP/JP]; 7-203, Chiyodahouse, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).** **SATAKE, Hidetoshi [JP/JP]; 5-8-15, Fuchu, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013 (JP).**
- (74) **NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).**
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **F04C 18/02, 29/00**
- (11) **WO 2004/029461** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011996
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-277002 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **SCROLL COMPRESSOR**
• COMPRESSEUR A VOLUTE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIWAKI, Fumitoshi [JP/JP]; 18-609, 12-ban, Takakura-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP).** **HASEGAWA, Hiroshi [JP/JP]; 3-23-A204, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).** **OKAICHI, Atsuo [JP/JP]; 1-14-19, Nasudukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).**
- (74) **SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).**
- (81) CN JP KR MK US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F04C 18/344**
- (11) **WO 2004/029462** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012242
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-280997 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** JP
- (30) 2002-280998 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **VANE ROTARY TYPE AIR PUMP**
• POMPE A AIR DE TYPE ROTATIF A PALETTE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAWAI, Kiyoshi [JP/JP]; 1-13-2, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP).** **SAKUDA, Atsushi [JP/JP]; 10-2-14-102, Ogaki, Ritto-shi, Shiga 520-3024 (JP).** **NAKAMOTO, Tatsuya [JP/JP]; Room 208, Syousouryou, 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP).**
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 17/04, F24F 1/00**
- (11) **WO 2004/029463** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012090
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-277366 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **CROSS FLOW FAN AND AIR CONDITIONER WITH THE FAN**
• VENTILATEUR A FLUX TRANSVERSAL ET CLIMATISEUR AINSI EQUIPE
- (71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0023 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIJIMA, Mitsuyoshi [JP/JP]; 1124-5-103, Matsuoka, Fuji-Shi, Shizuoka 416-0909 (JP).** **HONGOU, Yuuko [JP/JP]; 332-8, Miyashita, Fuji-Shi, Shizuoka 416-0947 (JP).**
- (74) **HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 29/70**
- (11) **WO 2004/029464** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004142
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222084.6 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **A SUCTION DIFFUSER**
• DIFFUSEUR ASPIRANT
- (71) **HATTERSLEY NEWMAN HENDER LIMITED [GB/GB]; Burscough Road, Ormskirk, Lancashire L39 2DG (GB).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Colin [GB/GB]; 81 Ravenswood Avenue, Winstanley, Wigan WN3 6EU (GB).**

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/029465 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010433

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 703.7 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(30) 202 18 988.0 7 Dec/déc 2002 DE (07.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR TWO WORKPIECES, PARTICULARLY FOR BAR-TYPE HOLLOW PROFILED MEMBERS

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES, NOTAMMENT DE PROFILS CREUX EN FORME DE BARRES

(71, 72) **HOLSCHER, Winfried, K. W.** [DE/DE]; Oberzellerhau 27, 78224 Singen (DE).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/029466 (13) A2

(21) PCT/US2003/028321

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/409,372 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR DISCONTINUOUS POWER DRIVE

• SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UNE COMMANDE MECANIQUE DISCONTINUE

(71) **SIGMASIX L.L.C.** [US/US]; 2156 Avon Industrial Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) **LEHNERT, Mark, W.**; 1096 Brompton Road, Rochester Hills, MI 48309 (US). **PODSOBINSKI, Paul**; 5399 Jendean Lane, Rochester, MI 48306 (US).

(74) **HELMHOLDT, Thomas, D.**; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 7/04, 21/02, 11/00

(11) WO 2004/029467 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006936

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002016 24 Sep/sep 2002 IT (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING PROFILES

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PROFILS

(71) **TOP GLASS S.P.A.** [IT/IT]; Via Bergamo, 15, I-20096 Pioltello (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANCA, Alfonso** [IT/IT]; Via Duccio Boninsegna 15, I-20145 Milano (IT).

(74) **RAPISARDI, Maria Cristina**; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12 (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 11/04, 11/10, E05F 11/08, H04M 1/02, H05K 5/03

(11) WO 2004/029468 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008346

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281582 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS AND ITS OPENING/CLOSING MECHANISM

• APPAREIL ELECTRONIQUE ET SON MECANISME D'OUVERTURE/DE FERMETURE

(71) **NIFCO INC.** [JP/JP]; 184-1, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMOTO, Masanobu** [JP/JP]; c/o NIFCO INC., 184-1, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 13/00, B65G 39/02

(11) WO 2004/029469 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012120

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278929 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(30) 2003-207849 19 Aug/août 2003 JP (19.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FITTING TYPE RUBBER ROLLER

• CYLINDRE REVETU DE CAOUTCHOUC POUR FIXATION

(71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 2-7, Shodai-Tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNAKOSHI, Akihito** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-Tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) **HIBI, Norihiko** et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 29/00

(11) WO 2004/029470 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003191

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 911.2 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROFILED GUIDING ELEMENT
• PIÈCE DE GUIDAGE PROFILÉE

(71, 72) GROCHE, Peter [DE/DE]; PtU/TU-Darmstadt, Petersenstr. 30, 64287 Darmstadt (DE).

(72, 75) JÖCKEL, Michael [DE/DE]; Saroltasstrasse 17a, 64407 Fränkisch-Crumbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 35/02, 35/10, 17/10

(11) WO 2004/029471 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011531

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/281596 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYDRODYNAMIC BEARING DEVICE
• PALIER HYDRODYNAMIQUE

(71) NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOJI, Fuminori [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP). ITO, Kenji [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-0811 (JP).

(74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 48/06

(11) WO 2004/029472 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009259

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 393.9 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POINT OF ENGAGEMENT OF A HYDRAULICALLY ACTUATED CLUTCH

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE POINT DE CONTACT D'UN ENGRENAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPPELMANN, Bernd [DE/DE]; Heideweg 4, 38176 Wendeburg (DE). FÄHLAND, Jörg [DE/DE]; Auf dem Berge 9, 38524 Sassenburg (DE). MEYER, Christian [DE/DE]; Wiesengrund 18, 29556 Suderburg (DE). MANNIGEL, Dieter [DE/DE]; Triftweg 72, 38118 Braunschweig (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 65/12, 65/092

(11) WO 2004/029473 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004070

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222133.1 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE

(71) FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester, M22 5TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSTON, Peter, Campbell [GB/GB]; 5 Haven Close, Hazel Grove, Stockport, Cheshire SK7 5BL (GB).

(74) HAMMERSLEY, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 65/14, 65/56, 65/38

(11) WO 2004/029474 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010554

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 152.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(30) 103 42 281.1 12 Sep/sep 2003 DE (12.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PNEUMATICALLY ACTUATED DISK BRAKE COMPRISING AN ADJUSTMENT DEVICE

• FREIN A DISQUE A COMMANDE PNEUMATIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF DE RATRAPAGE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEKER, Dieter [DE/DE]; Sonneckstr. 19, 83080 Oberaudorf (DE). BAUMGARTNER, Johann [DE/DE]; Thonstetten 35, 85368 Moosburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/027, 7/10

(11) WO 2004/029475 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004206

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,375 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 10/367,511 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE
VIBRATION ISOLATION AND ACTIVE
VIBRATION CANCELLATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ISOLER OU DE SUPPRIMER
UNE VIBRATION ACTIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) WARMERDAM, Thomas, P., H.; 1109
McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA
95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109
McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA
95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F16F 15/28

(11) WO 2004/029476 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004055

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222480.6 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TORSIONALLY DAMPED ROTARY
SHAFTS

• ARBRES ROTATIFS A AMORTISSEUR
DE TORSION

(71) RICARDO UK LIMITED [GB/GB];
Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sus-
sex BN43 5FG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STOTT, Michael, Robert [GB/GB]; 25
Fairview Road, North Lancing, West Sussex
BN15 0PA (GB). KNIGHT, Brian, Russell
[GB/GB]; 224 Harbour Way, Shoreham-by-
Sea, West Sussex BN43 5HZ (GB).

(74) JENNINGS, Niger, Robin; Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R
4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16G 5/06

(11) WO 2004/029477 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012180

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283332 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) 2003-160220 5 Jun/juin 2003 JP
(05.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FRICTION TRANSMISSION BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION A
FROTTEMENT

(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 2-15, Meiwa-dori 3-chome,
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHI, Takehiro [JP/JP]; Bando
Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwa-dori
3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo
652-0883 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Hon-
machi-nakajima Building 4-8, Utsubohon-
machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16H 3/72

(11) WO 2004/029478 (13) A1

(21) PCT/US2003/027065

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,428 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GEAR DRIVEN POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE COUPLE A
TRAIN EPICYCLOIDAL

(71, 72) LUPER, Jerry [US/US]; 8304 Coles
Ferry Pike, Lebanon, TN 37087 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,
Bank of America Plaza, 414 Union Street,
Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 7/24

(11) WO 2004/029479 (13) A1

(21) PCT/US2003/027005

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,851 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BELT INSTALLATION TOOL
• OUTIL D'INSTALLATION DE COUR-
ROIE

(71) THE GATES CORPORATION (a
Delaware, U.S.A. Corporation) [US/US];
900 South Broadway, Denver, CO 80209
(US).

(72) DE MEESTER, Marc; Sportstraat 249,
B-9000 Gent (BE). VANHEUSDEN, Adel-
brecht; Dom Modest Van Asschelaan 19,
B-9320 Erembodegem (BE). SLAGMUL-
DER, Kamiel; Hulst 50, B-9340 Ledde (BE).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corpora-
tion, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway,
Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ F16H 13/14
 (11) WO 2004/029480 (13) A1
 (21) PCT/US2003/030127
 (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,134 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • WEDGE LOADING MECHANISM FOR TRACTION DRIVES
 • MECANISME DE CHARGE DE COINCEMENT POUR ENTRAÎNEMENT PAR ENGRENAGE
 (71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706 (US).
 (72) AI, Xiaolan; 4480 Noble Loon Street NW, Massillon, OH 44646 (US).
 (74) WARREN, Douglas, E.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO 63131-3615 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16H 21/18, 21/28, 21/30, 21/32, 21/34, 21/36, 37/12, 7/06, F02B 75/32, F01B 9/02, B62M 9/02, 1/02
 (11) WO 2004/029481 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001273
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002951742 30 Sep/sep 2002 AU (30.09.2002)
 (30) 2002952172 21 Oct/oct 2002 AU (21.10.2002)
 (30) 2002953076 3 Dec/déc 2002 AU (03.12.2002)
 (30) 2002953078 3 Dec/déc 2002 AU (03.12.2002)
 (30) 2003902177 7 May/mai 2003 AU (07.05.2003)
- (30) 2003902359 15 May/mai 2003 AU (15.05.2003)
 (30) 2003902583 22 May/mai 2003 AU (22.05.2003)
 (30) 2003902901 11 Jun/juin 2003 AU (11.06.2003)
 (30) 2003903217 25 Jun/juin 2003 AU (25.06.2003)
 (30) 2003903804 23 Jul/juil 2003 AU (23.07.2003)
 (30) 2003904347 15 Aug/août 2003 AU (15.08.2003)
 (30) 2003904403 15 Aug/août 2003 AU (15.08.2003)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • POWER TRANSMISSION APPARATUS
 • APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
 (71, 72) BORTOLIN, Peter [AU/AU]; 1/184 Cavendish Street, Stanmore, NSW 2048 (AU). STICHER, Fred, C., O. [AU/AU]; 1/184 Cavendish Street, Stanmore, NSW 2048 (AU).
 (74) CHRYSILIOU, Law; Level 2, 15-19 Parraween Street, Cremone, NSW 2090 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16H 59/02, 59/04
 (11) WO 2004/029482 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001255
 (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002951613 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • A SHIFT LEVER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE LEVIER DE VITESSE
 (71) M.T.M. PTY LTD [AU/AU]; 23 Valley Street, Oakleigh South, Victoria 3167 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ZELMAN, Witold [AU/AU]; 18 Parry Crescent, Redwood Park, South Australia 5097 (AU).
 (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16H 61/00, 37/08
 (11) WO 2004/029483 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/003118
 (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 902.8 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD FOR REDUCING A JERK MOVEMENT GENERATED BY THE RANGE SELECTION OF A CVT GEARBOX WITH POWER BRANCHING
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR DIMINUER UNE SECOURSSE PROVOQUEE PAR LA SELECTION DE GAMME D'UNE BOITE DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE AVEC REPARTITION DE COUPLE
 (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) REUSCHEL, Michael [DE/DE]; Läfelsbergweg 3, 77833 Ottersweier (DE). VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE). LAUINGER, Christian [DE/DE]; Ooser Sternstrasse 1, 76532 Baden-Baden (DE). WALTER, Bernhard [DE/DE]; Probstbühndstrasse 8, 77704 Oberkirch (DE).
 (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16H 61/04, B60K 41/08
 (11) WO 2004/029484 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/009645

- (22) **30 Aug/août 2003 (30.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 495.6 **19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE
 • PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]**; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUGGOLZ, Manfred [DE/DE]**; Robert-Bosch-Strasse 24, 71277 Rutesheim (DE). **HILLENBRAND, Werner [DE/DE]**; In der Wasserstube 23, 72639 Neuffen (DE). **VEIT, Markus [DE/DE]**; Nelkenstrasse 33/1, 72124 Pliezhausen (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F16H 61/18, B60K 41/22**
 (11) **WO 2004/029485 (13) A1**
 (21) PCT/JP2003/012551
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-286690 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE
- (71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. [JP/JP]**; 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAMURA, Toshio [JP/JP]**; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **OKAMOTO, Isao [JP/JP]**; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **ISOBE, Osamu [JP/JP]**; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **HAYASHI, Akihisa [JP/JP]**; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP). **ICHIKAWA, Yuuichi [JP/JP]**; c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-8523 (JP).
- (74) **SASAJIMA, Fujio et al. / etc.**; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F16H 63/38**
 (11) **WO 2004/029486 (13) A1**
 (21) PCT/DE2003/003095
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 013.1 **21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GUIDING MECHANISM FOR GEAR SHIFTING IN A GEAR-BOX
 • MECANISME DE GUIDAGE DESTINE AU CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE BOÎTE DE VITESSES
- (71) **ADAM OPEL AG [DE/DE]**; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELDMANN, Olaf [DE/DE]**; Weiterstädter Strasse 42, 64572 Büttelborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F16J**
 (11) **WO 2004/029487 (13) A2**
 (21) PCT/US2003/030123
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,332 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**
- (30) not furnished **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METAL SEAL WITH CORROSION RESISTANT ALLOY OVERLAY
 • JOINT MÉTALLIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT EN ALLIAGE ANTI-CORROSION
- (71) **DRIL-QUIP, INC. [US/US]**; 13550 Hempstead Highway, Houston, TX 77040 (US).
- (72) **WALKER, James, M.**; 8 East Rivercrest, Houston, TX 77042 (US). **MILBERGER, Lionel, J.**; 8911 Rocky Lane, Houston, TX 77040 (US).
- (74) **BRYSON, Alan, C.**; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/34, 15/00**
 (11) **WO 2004/029489 (13) A1**
 (21) PCT/EP2003/010231
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 202 14 529.8 **19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)**
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/16, 15/40, 15/54, B63H 23/32**
 (11) **WO 2004/029488 (13) A1**
 (21) PCT/FI2003/000694
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
 (25) fi (26) en
 (30) 20021709 **25 Sep/sep 2002 FI (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EXCLUDING ENTRY OF DEBRIS INTO AN OUTER SEAL OF A SHAFT PASSING THROUGH THE HULL OF A MARITIME VESSEL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LA PENETRATION DES DEBRIS DANS UN JOINT EXTERNE D'UN ARBRE PASSANT A TRAVERS LA COQUE D'UN VAISSEAU MARIN
- (71, 72) **ESKOLA, Lauri [FI/FI]**; Vesterängintie 27, FIN-01120 VÄSTERSKOG (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16J 15/34, 15/00**
 (11) **WO 2004/029489 (13) A1**
 (21) PCT/EP2003/010231
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 202 14 529.8 **19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)**

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DUAL-ACTION SEALING SYSTEM
• ENSEMBLE D'ÉTANCHEITE A DOUBLE ACTION
- (71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere Sauerlacherstrasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEIGER, Peter [DE/DE]; Attenkam 2, 82541 Münsing (DE). HILDENBRAND, Horst [DE/DE]; Ludwigstrasse 29, 82110 Gemring (DE). LANGERMANTEL, Andreas [DE/DE]; Poignring 20 c, 82515 Wolfratshausen (DE). SCHRÜFER, Andreas [DE/DE]; Fichtenweg 5, 82515 Wolfratshausen (DE). UCH, Carsten [DE/DE]; Pfarrer-Schneider-Weg 13, 82380 Peisenberg (DE).
- (74) SCHMIDT, H.; Hoefler & Partner, Postfach 440120, 80750 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 21/00
(11) WO 2004/029491 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001943
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0058242 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WATER SAVING APPARATUS WITH FUNCTION OF DEODORIZATION
• DISPOSITIF ECONOMISEUR D'EAU A FONCTION DE DESODORISATION
- (71, 72) CHO, Sung-Hyun [KR/KR]; 405 Magok-ri, Haseong-myeon, Gimpo-si, 415-882 Gyeonggi-do (KR).
- (74) JUNG, JIN SOO; SYNERGY INTERNATIONAL PATENT AND LAW OFFICE, 2F, T.S.K Bldg, 834-20, Yeoksam-dong, kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16K 11/072
(11) WO 2004/029490 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004191
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/7798 27 Sep/sep 2002 ZA (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ROTARY DISTRIBUTION APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION ROTATIF
- (71) THE TONGAAT-HULETT GROUP LIMITED [ZA/ZA]; 309 Umhlanga Rocks Drive, 4051 La Lucia (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JENSEN, Craig [ZA/ZA]; 1001 Umhlanga Rocks Drive, 4051 La Lucia (ZA). GREENFIELD, Michael [ZA/ZA]; 1001 Umhlanga Rocks Drive, 4051 La Lucia (ZA). SMITH, Leon [ZA/ZA]; 309 Umhlanga Rocks Drive, 4051 La Lucia (ZA).
- (74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (74) BRUDERER, Werner; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 11/08, B32B 1/08
(11) WO 2004/029493 (13) A1
(21) PCT/FR2002/003267
(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
(25) fr (26) fr
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PIPE WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR AN AIR INTAKE CIRCUIT IN A MOTOR VEHICLE ENGINE
• TUYAU, EN PARTICULIER POUR UN CIRCUIT D'ADMISSION D'AIR DANS UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) HUTCHINSON [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOUEE, Sandrine [FR/FR]; 4, quai de Vaussel, F-45120 Cepoy (FR).
- (74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16L 3/22, 3/10
(11) WO 2004/029492 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000584
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 1613/02 25 Sep/sep 2002 CH (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PIPE CLIP
• COLLIER D'ATTACHE POUR TUYAUX
- (71) PMA AG [CH/CH]; Aathalstrasse 90, CH-8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLEEB, Ralf [CH/CH]; Grundstrasse 22, CH-8344 Bäretswil (CH). HÜPPI, Roger [CH/CH]; Seestasse 366, CH-8038 Zürich (CH).
-
- (51)⁷ F16L 19/00
(11) WO 2004/029494 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000685
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) zh (26) zh
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A QUICK CONNECT AND DISCONNECT COUPLING
• CONNEXION RAPIDE ET COUPLAGE A DECONNEXION
- (71, 72) GE, Wenyu [CN/CN]; N° 27 Beigang Street, Xigang District, Dalian city, Liaoning 116011 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Provisional patent / brevet provisoire) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Provisional patent / brevet provisoire) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 23/00

(11) WO 2004/029495 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000654

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021523 24 Sep/sep 2002 NL (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLANGE COUPLING
• COUPLAGE PAR BRIDE

(71, 72) PATHUIS, Martin [NL/NL]; K. Doormanstraat 28, NL-9781 BZ Bedum (NL).

(74) GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 25/01, 33/22, H01R 43/26

(11) WO 2004/029496 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010392

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 878.1 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONNECTION PIECE FOR A FLUID LINE

• ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE

(71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUS, Hans, Jürgen [DE/DE]; Benckendorffstrasse 5, 70199 Stuttgart (DE).

(74) REIMOND, Otto et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16L 37/092

(11) WO 2004/029497 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010555

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 847.5 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONNECTOR DEVICE FOR PIPES

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CANALISATION

(71) VOSS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALOMON-BAHLS, Bernd [DE/DE]; Schleienweg 19 A, 58553 Halver (DE).

(74) ZAPF, Christoph et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/252

(11) WO 2004/029498 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010331

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 463.1 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYMMETRICAL HOSE COUPLING
• RACCORD SYMETRIQUE POUR TUYAUX

(71) MAX WIDENMANN KG ARMATURENFABRIK [DE/DE]; Lederstrasse 30-36, 89537 Giengen/Brenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMBROSI, Johann [DE/DE]; Wiesenstrasse 54, 89542 Herbrechtingen (DE).

(74) DEGWERT, Hartmut; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 41/10, 15/08, 37/00

(11) WO 2004/029499 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009379

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 631.6 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADAPTER-INTERMEDIATE RING FOR A SCREW-IN PART OF A FLUID PLUG SYSTEM

• BAGUE INTERMEDIAIRE EN TANT QU'ADAPTATEUR POUR UNE PARTIE VISSEE D'UN SYSTEME A ENFICHAGE POUR FLUIDE

(71) VOSS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEN, Harald [DE/DE]; Wolfsiepen 10, 51688 Wipperfürth (DE).

(74) SOLF, Alexander et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F16L 43/00, C10G 9/20
(11) WO 2004/029500 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010565
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 150.2 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PIPE SECTION FOR A PIPE COIL
• PARTIE TUBE POUR TUBE EN SER-
PENTIN
- (71) SCHMIDT + CLEMENS GMBH + CO.
KG [DE/DE]; Leppestr. 2, 51789 Lindlar
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBI, Dietlinde [DE/DE]; Bülow-
strasse 19, 50733 Köln (DE). GANSER,
Benno [DE/DE]; An der Hühnerhecke 4,
63755 Alzenau (DE). KREMER, Norbert
[DE/DE]; Kirchstrasse 20, 51789 Lindlar
(DE).
- (74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrin-
strasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F16P 3/14
(11) WO 2004/029502 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010279
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 720.4 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)
(30) 103 15 216.4 1 Apr/avr 2003 DE
(01.04.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING
A HAZARDOUS AREA SAFE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SE-
CURISER UNE ZONE DE RISQUE
- (71) PILZ GMBH & CO. [DE/DE]; Fel-
lix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).
DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE];
Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOEHLER, Christian [DE/DE];
Laichinger Str. 9/1, 72535 Heroldstatt (DE).
PROGSCHA, Werner [DE/DE]; Oderstr.
1/3, 71083 Herrenberg (DE). KRUEGER,
Lars [DE/DE]; Magirushop 27, 89077 Ulm
(DE). DOETTLING, Dietmar [DE/DE];
Wiesentalstr. 25, 70771 Leifelden-Echterding-
en (DE). WENDLER, Martin [DE/DE];
Salbeiweg 21, 70599 Stuttgart (DE).
- (74) DUHME, Torsten et al. / etc.; Witte,
& Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart
(DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ F17C 1/00
(11) WO 2004/029503 (13) A2
(21) PCT/US2003/028816
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/260,079 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • LIGHTWEIGHT CRYOGENIC-COM-
PATIBLE PRESSURE VESSELS FOR
VEHICULAR FUEL STORAGE
• RECIPIENTS SOUS PRESSION CRYO-
GENIQUES COMPATIBLES, LEGERS,
DE STOCKAGE DE CARBURANT
POUR VEHICULES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) ACEVES, Salvador; 432 Charlotte Com-
mon, Livermore, CA 94550 (US). BERRY,
Gene; 210 Calderon #126, Mt. View, CA
94041 (US). WEISBERG, Andrew; 2432
Fulton St., San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) TAK, James, S.; P.O. Box 808, L-703, Liv-
ermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ F17C 1/06
(11) WO 2004/029504 (13) A1
(21) PCT/RU2002/000435
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) ru (26) ru
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HIGH-PRESSURE COMPOSITE
CYLINDER AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• BOUTEILLE HAUTE PRESSION COM-
POSITE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT
- (71, 72) TADTAEV, Vladimir Iraklievich
[RU/RU]; ul. Sudakov, 23/8-3, Moscow,
109382 (RU). SHOMKO, Alexandr
Ivanovich [RU/RU]; ul. Zhukovskogo,
5-17, Moscow, 103062 (RU).
- (72, 75) GUSEV, Anatoliy Sergeevich [RU/RU];
ul. 2-ya Komsomolskaya, 57-1-2, St.Peters-
burg, 198264 (RU). TOROPIN, Evgeniy
Viktorovich [RU/RU]; ul. Olminskogo,
16-29, St.Petersburg, 193029 (RU).
- (74) EKAEV, Viktor Alexeevich; ul.
Lobachevskogo, 100-2-412, Moscow,
117607 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16L 59/14
(11) WO 2004/029501 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000624
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01426 25 Sep/sep 2002 DK
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • AN INSULATED PIPE AND A METHOD
FOR MANUFACTURING AN INSU-
LATED PIPE
• CONDUITE ISOLEE ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UNE CONDUITE
ISOLEE

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21L

(11) WO 2004/029505 (13) A2
(21) PCT/US2003/030620
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,744 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • REFLECTIVE FLASHLIGHT HOLDER
• SUPPORT REFLECHISSANT DE LAMPE DE POCHE

(71, 72) KRÜGER, Stephen [US/US]; 23502 Maple Street, Newhall, CA 91321 (US).

(74) SWAN, Joseph, G.; Mitchell, Silberberg & Knupp, LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 2/00, F21V 23/06, 21/005 // F21Y 105:00

(11) WO 2004/029506 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003211
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 879.3 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ILLUMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80799 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÄMER, Regine [DE/DE]; Lindwurmstrasse 80, 80337 München (DE).
MELZNER, Erwin [DE/DE]; Riederinger Strasse 6, 83071 Stephanskirchen (DE).
HEINRICH, Jürgen [DE/DE]; Schulweg 20, 83026 Rosenheim (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 8/00, F21V 29/00

(11) WO 2004/029507 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001116
(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 874.2 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PROJECTOR
• PROJECTEUR

(71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80799 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖRNER, Thomas [DE/DE]; Josef-Hamberger-Strasse 36, 83059 Kolbermoor (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) CN RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F21V 25/12, 31/03

(11) WO 2004/029508 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003112
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 945.1 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM COMPRISING A GAS DISCHARGE LAMP, METHOD FOR PREVENTING THE ESCAPE OF UNWANTED GASES AND SPLINTERS OF GLASS FROM ONE SUCH ILLUMINATION SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE ET PROCEDE POUR EVITER LA FUITE DE GAZ INDESIRABLES OU LA MIGRATION DE FRAGMENTS DE VERRE HORS D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE CE TYPE

(71) CELINIUS CO., LTD. [—/—]; 4F. No. 43 Sung Chiang Road, Taipei City (TW).
DELTA ELECTRONICS, INC. [—/—]; No. 186 Rucy Kuang Road, Neihu, Taipei City (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIKE, Florian [DE/—]; 4 F. No. 34 Lane 59, Chaozhou St., Taipei City (TW).
OSTEN, Andreas [DE/—]; No. 29 Chung Yang 2nd Road, Peitou, Taipei (TW).

(74) THÖMEN, Uwe et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F22B 1/28, B08B 3/00, A47L 11/34

(11) WO 2004/029509 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009467
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 012.9 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CLEANING APPLIANCE
• APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Bernhard [DE/DE]; Hopfauer Strasse 27, 70563 Stuttgart (DE).
KOPKA, Kerstin [DE/DE]; Friedrich-Schofer-Strasse 48, 71332 Waiblingen (DE).

(74) KARRAIS, Martin et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 11/06, 11/40, 11/44, F23L 5/02, 13/02
- (11) WO 2004/029510 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030822
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMBUSTION HEATER
• RECHAUFFEUR A COMBUSTION
- (71) THERMAL DYNAMICS, INC. [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMONDS, Edward, L. [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).
- (74) HARTUNG, Kirk, M.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 14/32, F23C 3/00, 9/00
- (11) WO 2004/029511 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001492
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202836-3 25 Sep/sep 2002 SE (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) LINDE AG [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE). EKMAN, Tomas [SE/SE]; Risvägen 10, S-132 37 Saltsjö-Boo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUGNET, Anders [SE/SE]; Hornsgatan 70, S-118 21 Stockholm (SE).
- (74) ESTREEN, Lars et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23G
- (11) WO 2004/029512 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001471
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,547 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONVERSION OF WASTE INTO HIGHLY EFFICIENT FUEL
• TRANSFORMATION DE DECHETS EN UN COMBUSTIBLE A FORT RENDEMENT
- (71) PYROGENESIS, INC. [CA/CA]; 2000 William St., Montreal, Quebec H3J 1R8 (CA). UNITED STATES OF AMERICA as represented by the Secretary of the Navy [US/US]; Office of Counsel, Ballston Tower One, 800 North Quincy Street, Arlington, VA 22217-5660 (US).
- (72) ALEXAKIS, Theodora; 570 Mitchell Ave., Montreal, Quebec H4R 1A4 (CA). MANOLIADIS, Platon; 3025 Matis, Montreal, Quebec H4R 1A4 (CA). TSANTRIZOS, Peter, George; 4904 Grosvenor Ave., Montreal, Quebec H3W 2M1 (CA). COFIELD, Jon, William; 1090 Spring Valley Ct., Ft. Washington, MD 20744 (US). NOLTING, Eugene, Ellis; 6142 Camelback Lane, Colombia, MD 21045-2877 (US).
- (74) PRIMAK, George, J.; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ F23G
- (11) WO 2004/029513 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010582
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 676.8 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR UTILIZING USED FAT AND USED OIL
• DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE GRAISSES ET D'HUILES USEES
- (71) ENGINEION AG [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WÜSTHOFF, Detlef [DE/DE]; Wilmersdorfer Strasse 19, 10585 Berlin (DE).
- (74) WEISSE, Renate et al. / etc.; PaWeisse & Wolgast, Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F23K

(11) WO 2004/029514 (13) A2
(21) PCT/US2003/030105
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,879 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COMBUSTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMBUSTION

(71) INNOVATIVE ENERGY, INC. [US/US]; 808 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(72) SCHLOTE, Andrew; 144 Meramec Ridge Court, Fenton, MO 63026 (US).

(74) NORMAN, Alan, H.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23R 3/28, 3/14

(11) WO 2004/029515 (13) A1
(21) PCT/US2003/014852
(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,892 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TURBINE ENGINE FUEL NOZZLE
• INJECTEUR DE CARBURANT DE MO-
TEUR A TURBINE

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) KOENIG, Michael, Herbert; 599 Lake Claire Court, Oviedo, FL 32865 (US).
PRADE, Bernd; Natland 7, D-45478 Muelheim an der Ruhr (DE).

(74) SWANSON, Erik, C.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F24F 1/02

(11) WO 2004/029516 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012189

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-280982 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(30) 2003-179188 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DRYING APPARATUS
• APPAREIL DE SECHAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIWAKI, Fumitoshi [JP/JP]; 18-609, 12-ban, Takakura-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP).
YAKUMARU, Yuichi [JP/JP]; 12-3-302, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).
TAMURA, Tomoichiro [JP/JP]; 28-57, Toyama, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8012 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F24F 11/00

(11) WO 2004/029517 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000671
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021562 30 Sep/sep 2002 NL (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF AMBIENT AIR
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA QUALITE D'AIR AMBIANT

(71) VROEGE, Norbert, Peter [NL/NL]; Hofbrouckerlaan 6, NL-2341 LN Oegstgeest (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau,

Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 11/04

(11) WO 2004/029518 (13) A1
(21) PCT/US2003/031017
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,613 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/400,488 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENVIRONMENTAL CONTROL UNIT, AND AIR HANDLING SYSTEMS AND METHODS USING SAME

• UNITE DE TRAITEMENT DE L'AIR AMBIANT ET SYSTEMES ET PROCEDES DE CONDITIONNEMENT D'AIR REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LADITE UNITE

(71, 72) LAITI, Peter, J. [US/US]; 6165 Pohick Station Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) HOTCH, Ramon, R.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603-3406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 13/08

(11) WO 2004/029519 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012109
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279495 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiké-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHTSUKA, Masaki [JP/JP]; 1-16-4-441, Kirenishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0026 (JP). SHIRAICHI, Yukishige [JP/JP]; 3-2-11-2-313, Atobekitanô-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP).
- (74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24H 9/12
- (11) WO 2004/029520 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009769
- (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 420.4 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONNECTION ADAPTER FOR HEATING ELEMENTS
• ADAPTEUR DE RACCORDEMENT POUR RADIATEUR
- (71) N.V. VASCO [BE/BE]; Kruishoefstraat 50, B-3650 Dilsen (BE). DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BJERGAARD, Niels [DK/DK]; Lynggaavej 20, Svejstrup (DK). STEVENS, Guido [BE/BE]; Molenveld 11, B-3650 Dilsen-Stokkem (BE). AERTS, Frederik [BE/BE]; Heidenbloemstraat 57, B-3580 Beringen (BE).
- (74) SCHROOTEN, Rolf; Braun-Dullaëus Pannen Schrooten Haber, Mörßenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F24J 2/18, 2/10, G02B 17/06
- (11) WO 2004/029521 (13) A1
- (21) PCT/BG2003/000036
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 107146 25 Sep/sep 2002 BG (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL CONCENTRATING SYSTEM
• SYSTEME DE CONCENTRATION OPTIQUE
- (71, 72) GUSHLEKOV, Georgi, Lukov [BG/BG]; h.k."Nadejda", bl.145, en.A, app.22, 1220 Sofia (BG).
- (74) CHRISTOV, Mario, Nikolov; P.O. Box 112, 1784 Sofia (BG).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SE SG TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F24J 2/40, 2/46
- (11) WO 2004/029522 (13) A2
- (21) PCT/PL2003/000081
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P.356349 27 Sep/sep 2002 PL (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF EFFECTING THE SAFE TRANSFER OF SOLAR ENERGY AND A LOW-PRESSURE EQUIPMENT SYSTEM FOR THE TRANSPORT OF SOLAR ENERGY
• PROCEDE PERMETTANT UN TRANSFERT SUR DE L'ENERGIE SOLAIRE ET UNE ENSEMBLE D'EQUIPEMENT BASSE PRESSION POUR LE TRANSPORT DE L'ENERGIE SOLAIRE
- (71, 72) SKORUT, Adam [PL/PL]; ul. Wybickiego 71, PL-31-400 Myslenice (PL).
- (74) DRELICHOWSKI, Henryk; P.O. Box 24, PL-31-816 Kraków 39 (PL).
- (81) AU BA BR BY CA CN CO CR DZ EC GE HR ID IL IN JP KR LK LT LV MK MX MZ NO NZ OM PH SG SY TN TZ UA UZ VN YU ZA ZM.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F25B 1/00, 39/04, 1/04, F28D 7/02
- (11) WO 2004/029523 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030113
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,056 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (30) 10/625,014 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGHLY EFFICIENT COMPACT VAPOR COMPRESSION COOLING
• PROCEDE ET DISPOSITIF EXTREME-MENT EFFICACE ET COMPACT DE REFROIDISSEMENT PAR COMPRESSION DE VAPEUR
- (71) RINI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3267 Progress Drive, Orlando, FL 32826 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RINI, Daniel, P. [CA/US]; 16978 Lake Pickett Road, Orlando, FL 32820 (US). CHOW, Louis [US/US]; 1029 Fairway Drive, Winter Park, FL 32792 (US). ANDERSON, H., Randolph [US/US]; 12100 Garnet Drive, Clermont, FL 34711 (US). KAPAT, Jayanta, Sankar [IN/US]; 3437 Sterling Lake Circle, Oviedo, FL 32765 (US). CARMAN, Bradley [US/US]; 913 Crownest Cr., Apt. 107, Orlando, FL 32825 (US). GULLIVER, Brian [US/US]; 1515 E. French Avenue, Orange City, FL 32763 (US). RECIO, Jose, Mauricio [US/US]; 6215 NW 107 Terrace, Parkland, FL 33076 (US).
- (74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW 41st Street, Suite A1, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 15/00
- (11) WO 2004/029524 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008040
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283029 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (30) 2002-293393 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ABSORPTION REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR A ABSORPTION
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **F25D 11/00, 17/04, B65D 88/74**

(11) **WO 2004/029525** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000637

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 518110 **28 Sep/sep 2002 NZ (28.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TEMPERATURE CONTROL APPARATUS

• DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE

(71) **MAERSK CONTAINER INDUSTRI AS** [DK/DK]; Bjerndrupvej 47, DK-6360 Tinglev (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Gert** [DK/DK]; Søgårdvej 33, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25D 11/00, F25B 25/00, 9/14, 27/00, F25D 23/06, 17/06**

(11) **WO 2004/029526** (13) A1

(21) PCT/US2003/027800

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/254,437 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PORTABLE INSULATED CONTAINER WITH REFRIGERATION

• CONTENANT PORTATIF ISOLE A REFRIGERATION

(71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 N. Hydraulic, Wichita, KS 67129 (US).

(72) **NAVEDO, Jose, Enrique**; 5703 Pembroke Circle, Wichita, KS 67220 (US). **BOENIG, James, Michael**; 4522 FM 758, Sequin, TX 78155 (US).

(74) **WYLIE, Roger, D.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 1420 Fifth Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25D 17/06, 29/00**

(11) **WO 2004/029527** (13) A2

(21) PCT/TR2003/000078

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/02265 **30 Sep/sep 2002 TR (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TEMPERATURE CONTROL MECHANISM

• MECANISME DE CONTROLE DE TEMPERATURE

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINGEÇ, Haldun** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **BAYIZ, Nihat** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **ÖZCAN, Ismail** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **ATILLA, Yüksel** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **ERCAN, Veysi** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **DİNÇER, Ahmet** [TR/TR]; Arçelik Anonim Sirketi, Buzdolab Isletmesi, 26540 Eskisehir (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Kavaklidere, Bestekar Sokak No. 10, 06680 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25D 23/02**

(11) **WO 2004/029528** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002011

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059391 **30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)**

(30) 10-2002-0061400 **9 Oct/oct 2002 KR (09.10.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DOOR ASSEMBLY FOR A REFRIGERATOR

• ENSEMBLE PORTE DE REFRIGERATEUR

(71, 72) **SHIN, Dong-Jin** [KR/KR]; 111-1102 Raemian Apt., Kilum1-Dong, Seongbuk-Gu, Seoul 136-111 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 5/06**

(11) **WO 2004/029529** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010359

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 14 474.7 **18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)**

(30) 103 10 632.4 **10 Mar/mar 2003 DE (10.03.2003)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL MATERIAL AS A LYOPHILISATE AND PLANT FOR THE SAME

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION D'UNE MATIERE PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE LYOPHILISAT ET INSTALLATION ADAPTEE A CET EFFET

(71, 72) **SÜVERKRÜP, Richard** [DE/DE]; Domhofstrasse 24, 53332 Bornheim (DE). **DIESTELHORST, Michael** [DE/DE]; Brauweiler Weg 205, 50933 Köln (DE).

(74) **MÜLLER-GERBES, Margot**; Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NO NZ PL RU UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F26B 21/14, 21/04

(11) WO 2004/029530 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002702

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214412.9 21 Jun/juin 2002 GB (21.06.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING

• PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE

(71, 72) SVONJA, George [GB/GB]; 50 Aysgarth Park, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2HQ (GB).

(74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London., Greater London EC4N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27B

(11) WO 2004/029531 (13) A2

(21) PCT/US2003/022084

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,879 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/463,654 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONVECTION FURNACE THERMAL PROFILE ENHANCEMENT

• AMELIORATION DU PROFIL THERMIQUE D'UN FOUR A CONVECTION

(71) BTU INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596 (US).

(72) ORBECK, Gary; 33 Heritage Hill, Windham, NH 03087 (US). HONNORS, Robert; 13 Yvonne Drive, Pepperell, MA 01463 (US). GIBBS, Wayne, L.; 13 Morrison Lane, Sandown, NH 03873 (US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F28D 15/02, H05K 7/20, G06F 1/00, F16C 11/04

(11) WO 2004/029532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012149

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281232 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(30) 2003-109834 15 Apr/avr 2003 JP (15.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HINGE MECHANISM, FLOW CHANNEL MOVING TYPE HEAT TRANSMISSION DEVICE, AND FLOW CHANNEL MOVING TYPE HEAT PIPE

• MECANISME DE CHARNIERE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHALEUR MOBILE DANS UN CANAL D'ECOULEMENT ET CONDUIT CALORIFIQUE MOBILE DANS UN CANAL D'ECOULEMENT

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMURA, Takahiro [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). YAMAMOTO, Masaaki [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). KIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o The Furukawa

Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ F28F 9/02, F28D 1/053

(11) WO 2004/029533 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009930

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43416.6 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR EVAPORATOR

• ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT EVAPORATEUR

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEISTER, Andreas [DE/DE]; Haldengasse 9, 74632 Neuenstein (DE). MOLT, Kurt [DE/DE]; Ruländerweg 23, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). SEEWALD, Wolfgang [DE/DE]; Werastrasse 81 A, 70190 Stuttgart (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41A

(11) WO 2004/029534 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009483

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 891.2 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMALL ARM HAVING A LOCKED BREECH

• ARME A FEU DE POING A CULASSE VERROUILLEE

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MURELLO, Johannes [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 3/46, 3/82

(11) WO 2004/029535 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009490

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 889.0 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOCKED SELF-LOADING FIREARM
• ARME A CHARGEMENT AUTOMATIQUE VERROUILLEE

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURELLO, Johannes [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 3/46, 19/13

(11) WO 2004/029536 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009491

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 888.2 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR LOCKING A CLOSURE IN A REPEATING WEAPON
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA FERMETURE D'UNE ARME A REPETITION AUTOMATIQUE

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MURELLO, Johannes [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41F 3/042, 3/077

(11) WO 2004/029537 (13) A1

(21) PCT/US2002/020265

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/892,839 27 Jun/juin 2001 US (27.06.2001)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MISSILE LAUNCHER CELL WITH GAS UPTAKE DUCTS

• CELLULE LANCE-MISSILES A CONDUITS D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

(72) CIAPPI, Jorge, Ignacio; 1612 Waterbury Court, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) PLEVY, Arthur, L. et al. / etc.; Duane Morris LLP, 100 College Road West, Suite 100, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F41H 1/08, 5/04

(11) WO 2004/029538 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000782

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 152006 30 Sep/sep 2002 IL (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SHELL FOR BALLISTIC HELMET
• COIFFE POUR CASQUE DE PROTECTION BALISTIQUE

(71) RABINTEX INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 28 Lechi Street, 51200 Bnei-Brak (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPAH, Yoav [IL/IL]; P.O.Box 389, 10600 Nahalal (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B 7/10

(11) WO 2004/029539 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002934

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 571.0 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RIFLED SLUG
• BALLE RAYÉE POUR FUSIL

(71) WILHELM BRENNEKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ilmenauweg 2, 30851 Langenhagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANK, Peter [DE/DE]; Ilmenauweg 2, 30851 Langenhagen (DE).

(74) SEEWALD, Jürgen; Theaterstrasse 6, 30159 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

(11) WO 2004/029540 (13) A2

(21) PCT/US2003/030428

- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,938 **26 Sep/sep 2002** US
 (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DETERMINATION OF THE ANGULAR POSITION OF A LASER BEAM
 • DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UNE FAISCEAU LASER
- (71) METRON SYSTEMS, INC. [US/US]; 34935 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065 (US).
- (72) JOHNSTON, Kyle, S.; 21819 NE 1st St., Sammamish, WA 98074 (US). FRANKLIN, Joseph, A.; 9805 NE 107th Ave., Vancouver, WA 98662 (US). NELSON, Spencer, G.; 19021-25th Avenue SE, Bothell, WA 98012 (US). BASS, Charles, M.; 13804 125th Ave NE, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) MCNICHOL, William, J., Jr.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B
 (11) WO 2004/029541 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030893
 (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/255,781 **26 Sep/sep 2002** US
 (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WEAR MEASUREMENT GAUGE FOR PADEYES SHACKLES AND CHAINS
 • GABARIT DE MESURE D'USURE DE MANILLES, DE PLAQUES A OEIL ET DE CHAINES
- (71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA (SA). ARAMCO SERVICES COMPANY [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COOKSON, Raymond, Alec [GB/SA]; c/o Saudi Aramco, Consulting Services Department, Dhahran 31311 (SA).
- (74) SPATH, Thomas, E.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01B 9/02
 (11) WO 2004/029543 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/001029
 (22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 552.4 **25 Sep/sep 2002** DE
 (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCHAL, Dominique [FR/CH]; Route de Bellevue 9, 1337 Vallorbe (CH). DUVOISIN, Marc-Henri [CH/CH]; Chemin de la Fontanne 6, 1028 Prévèrènges (CH). BREIDER, Dominique [FR/DE]; Ch. au Vernaz 4, CH-1112 Echichens (DE).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01B 9/02
 (11) WO 2004/029544 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/001032
 (22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 553.2 **25 Sep/sep 2002** DE
 (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCHAL, Dominique [FR/CH]; Route de Bellevue 9, CH-1337 Vallorbe (CH). DUVOISIN, Marc-Henri [CH/CH]; Chemin de la Fontanne 6, CH-1028 Prévèrènges (CH). BREIDER, Dominique [FR/CH]; Ch. au Vernaz 4, CH-1112 Echichens (CH). DRABAREK, Pawel [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, 75233 Tiefenbronn (DE).
- (81) BR CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01B 9/02
 (11) WO 2004/029545 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030475
 (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,995 **27 Sep/sep 2002** US
 (27.09.2002)
- (30) 60/447,919 **19 Feb/fév 2003** US
 (19.02.2003)
- (30) 60/480,604 **23 Jun/juin 2003** US
 (23.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE WAVELENGTH OF AN INPUT LIGHT BEAM
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN FAISCEAU DE LUMIERE INCIDENT
- (63) US 60/413,995 (CIP)
 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (71) SOQUEL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 180 7th Avenue, Suite 103, Santa Cruz, CA 95062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SNYDER, James, J. [US/US]; 570 Lagunita Drive, Soquel, CA 95073 (US). KWIATKOWSKI, Stephen, L. [US/US]; 1668 Quail Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A.,S., et al. / etc.;** BURNS, DOANE, SWECKER and MATHIS LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/00, G01S 17/10

(11) WO 2004/029546 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012412

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/287953 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002/352226 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(30) 2002/380109 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(30) 2002/380110 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING OBJECT AND SYSTEM FOR MEASURING OBJECT

• PROCEDE DE MESURE D'UN OBJET ET SYSTEME DE MESURE D'UN OBJET

(71) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

(only for / seulement pour CN)

(72) **NAGATA, Kouichirou;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **HISAMITSU, Yutaka;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **SEKI-MOTO, Kiyohide;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **KOBAYASHI, Takeshi;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **DEGAWA, Sadao;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **UEHARA, Minoru;** c/o Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu;** 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ G01B 11/275

(11) WO 2004/029547 (13) A1

(21) PCT/US2003/023560

(22) 25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/398,633 25 Jul/juillet 2002 US (25.07.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DIAGNOSING MALFUNCTIONING WHEEL ALIGNMENT SYSTEM

• DIAGNOSTIC D'UNE GEOMETRIE DEFECTUEUSE DES ROUES D'UN VEHICULE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, David, A.** [US/US]; 1879 Senter Road, San Jose, CA 95112 (US). **ROBB, Michael, J.** [US/US]; 1879 Senter Road, Sam Jose, CA 95112 (US). **O'MAHONY, Patrick, B.** [IE/US]; 1879 Senter Road, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **BECKER, Stephen, A. et al. / etc.;** McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/30

(11) WO 2004/029548 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001715

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058562 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURING IMAGES FROM A CAMERA

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SAISIE D'IMAGES FOURNIES PAR UNE CAMERA

(71) **INTEK PLUS CO., LTD** [KR/KR]; 648 Jijok-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-330 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Ssang-Gun** [KR/KR]; 107-402 Kangbyon Apt., 1-2 Mannyon-Dong, Seo-Gu, Daejeon 302-741 (KR). **CHOI, Ee-Bae** [KR/KR]; 805-802 Saemirae Apt., Noeun-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-325

(KR). **LEE, Sang-Yoon** [KR/KR]; 118-1008 Hanvit Apt., Eocon-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-755 (KR). **CHO, Sang-Hyun** [KR/KR]; 690 Gwiho-1-Dong, Hwanam-Myeon, Yeongcheon-Si, Kyeongsangbuk-Do 770-832 (KR). **KIM, Tae-Wahn** [KR/KR]; 1608-19, Daemyeong-10-Dong, Nam-Gu, Daegu 705-810 (KR). **JANG, Suk-June** [KR/KR]; 305-303 Cheonghak-Jugong Apt., Cheonghak-Ri, Byeolnae-Myeon, Namyangju-Si, Kyeonggi-Do 472-811 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM;** 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/029549 (13) A2

(21) PCT/US2003/030346

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,209 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PULSE SIGNALS WITHIN AN INERTIAL NAVIGATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRAITER DES SIGNAUX D'IMPULSION DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION INERTIEL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KIRKLAND, Jeffrey, W.;** 514 161th Avenue, Redington Beach, FL 33708 (US). **ECKERT, Charles, P.;** 40 Laurel Oak Court, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(74) **HOIRIIS, David et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01C 15/00, G01S 5/14, 5/00, G06F 13/38, 9/445, H04L 29/06
- (11) WO 2004/029550 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009082
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02020705.6 14 Sep/sep 2002 EP (14.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR UTILIZING DATA IN DATA FORMATS THAT CANNOT BE DIRECTLY PROCESSED
- PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR UTILISER DES DONNEES FIGURANT SOUS DES FORMATS NE POUVANT ETRE TRAITES DIRECTEMENT
- (71) LEICA GEOSYSTEMS AG [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EULER, Hans-Jürgen [DE/CH]; Gartenstrasse 16, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (74) KAMINSKI, Susanne; Büchel Kaminski & Partner Patentanwälte Est., Austrasse 79, FL-9490 Vaduz (LI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01C 21/20, 23/00, 21/34, 21/36, G09B 29/10, G08G 1/0968, 1/0969
- (11) WO 2004/029551 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030563
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/325,300 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • VEHICLE NAVIGATION SYSTEM WITH OFF-ROAD NAVIGATION
- SYSTEME DE NAVIGATION EMBARQUEE COMPORTANT UNE NAVIGATION TOUT TERRAIN
- (71) MAGELLAN DIS, INC. [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) MILLINGTON, Jeffrey, Alan; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). PALANISAMY, Chandiran; 83 Timberview, Apt. 28, Rochester Hills, MI 48307 (US). PAPROCKI, Rhonda, Marie; 46596 Watersedge, Macomb, MI 48044 (US). SLOMINSKI, Anthony, Albert; 24965 St. Christopher Street, Harrison Township, MI 48045 (US).
- (74) CARLSON, John, E. et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01C 21/32, G08G 1/0968
- (11) WO 2004/029552 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009721
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 329.7 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SYSTEM
- DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALEKSIC, Mario [DE/DE]; In den Rosenäckern 43, 78647 Trossingen (DE). BRACHT, Alexander [DE/DE]; Magdeburger Strasse 50, 73730 Esslingen (DE). ENTENMANN, Volker [DE/DE]; Hauffstrasse 24, 71563 Affalterbach (DE). LINKOHR, Jochen [DE/DE]; Turmstrasse 33, 71404 Korb (DE). MEZGER, Klaus [DE/DE]; Pischkestrasse 15, 70184 Stuttgart (DE). ORTLOFF, Roland [DE/DE]; Gänsenäckerstrasse 48, 71332 Waiblingen (DE). SCHÜSSLER, Robert [DE/DE]; Zedernweg 17, 70597 Stuttgart (DE).
- (74) LINDNER-VOGT, Karin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01C 23/00, 5/00, G01S 7/20
- (11) WO 2004/029553 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029752
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,155 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SITUATION DEPENDENT LATERAL TERRAIN MAPS FOR AVIONICS DISPLAYS
- CARTES LATÉRALES DE TERRAINS FONCTION DE LA SITUATION ACTUELLE POUR AFFICHEURS AVIONIQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) HE, Gang; 1 Pletcher Place, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) HOIRIIS, David; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01D
- (11) WO 2004/029554 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030321
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,286 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DETECTION OF IMPULSE NOISE USING UNUSED SPREADING CODES
- DETECTION DE BRUIT D'IMPULSION AU MOYEN DE CODES D'ÉTALEMENT NON UTILISÉS
- (71) TERAYON COMMUNICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) YEHUDA, AZENKOT; 1128 Little Oak Circle, San Jose, CA 95129 (US). SELIM SHLOMO, Rakib; 10271 West Acres, Cupertino, CA 95014 (US). ZHENZHONG, Gu; 1342 Fisherhawk Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) RONALD CRAIG FISH; Ronald Craig Fish, A Law Corporation, P.O. Box 2258, Morgan Hill, CA 95038 (US).
- (81) CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01D 3/036, H03K 17/945
- (11) WO 2004/029555 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025314
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,664 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROXIMITY SENSOR CIRCUIT WITH PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE CONTROLLER

• CIRCUIT DETECTEUR DE PROXIMITÉ PRESENTANT UN CONTRÔLEUR DE CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LENZ, James; 8800 Hillswick Trail, Brooklyn Park, MN 55443 (US). HROVAT, Al; 108 Woodridge Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). DEMMA, Nick; 3609 Main Street NE, Minneapolis, MN 55418 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/34, G01R 33/032

(11) WO 2004/029556 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003102

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 399.2 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROTATIONAL AND/OR TILTING ANGLE RECORDING DEVICE FOR A BALLJOINT

• DISPOSITIF DE DETECTION D'ANGLE DE ROTATION ET/OU D'INCLINAISON POUR UN JOINT A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUSE, Jochen [DE/DE]; Wildshäuser Strasse 2, 49088 Osnabrück (DE). SPRATTE, Joachim [DE/DE]; Blumenmorgen 20, 49090 Osnabrück (DE). KLANK, Michael [DE/DE]; Meller Strasse 153, 49084 Osnabrück (DE). HAGEDORN, Oliver [DE/DE]; Stader Strasse 200, 21075 Hamburg-Heimfeld (DE). DÖTSCHE, Horst [DE/DE]; An der Schützenburg 17, 49082 Osnabrück (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01D 7/00, 9/00

(11) WO 2004/029557 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001262

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951694 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENERGY PERFORMANCE MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES ENERGETIQUES

(71) THE AUSTRALIAN GAS LIGHT COMPANY AGL CENTRE [AU/AU]; 111 Pacific Highway, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMARAKOON, Newton [AU/AU]; 24 Paula Pearce Place, Bella Vista, NSW 2153 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/029558 (13) A2

(21) PCT/US2003/030522

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,917 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLOW PICKUP CIRCUIT

• CIRCUIT DE DETECTION D'ÉCOULEMENT

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) LUCHNER, Stefan; Schatzbogen 43, D-81829 Muenchen (DE).

(74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) DE GB JP.

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 2004/029559 (13) A1

(21) PCT/US2003/026001

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,481 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROPANE MEASUREMENT USING A CORIOLIS FLOWMETER

• GESTION DE PROPANE PAR DEBIT-METRE MASSE DE TYPE CORIOLIS

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) BUTTLER, Marc, Allan; 821 Columbine Drive, Estes Park, CO 80517 (US).

(74) JANSEN, Gregg, L. et al. / etc.; Duft Setter Oilila & Bornsen LLC, 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01F 23/284, H01Q 1/42

(11) WO 2004/029560 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001280

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202826-4 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)

(30) 10/252,830 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A DEVICE IN A LEVEL GAUGING SYSTEM

• DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE JAUGEAGE DE NIVEAU

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERLING, Jan [SE/SE]; Pilgatan 6, S-587 37 Linköping (SE). HÅKANSSON, Magnus [SE/SE]; Ortgatan 21, S-587 39 Linköping (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 30 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H

(11) WO 2004/029561 (13) A2

(21) PCT/US2003/029751

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,506 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/663,751 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • EXHAUST SOUND AND EMISSION CONTROL SYSTEMS

• SYSTEMES DE REGULATION DES ECHAPPEMENTS ET DE REDUCTION DU BRUIT

(71, 72) MAROCCO, Gregory, M. [US/US]; 49 Stoney Brook Road, Montville, NJ 07045 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H

(11) WO 2004/029562 (13) A2

(21) PCT/US2003/029981

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,757 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/474,962 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD USING CONTINUOUS -WAVE RADIATION FOR DETECTING AND LOCATING TARGETS HIDDEN BEHIND A SURFACE

• APPAREIL ET PROCEDURE D'UTILISATION D'UN RAYONNEMENT D'ONDES CONTINUES POUR LA DETECTION ET LE REPERAGE DE CIBLES CACHEES DERRIERE UNE SURFACE

(71, 72) CLOUTIER, Paul, A. [US/US]; 2011 Port Royal, Nassau Bay, TX 77058 (US). OEHME, Delbert, R. [US/US]; 1301 Broadmoor, Bryan, TX 77802 (US).

(74) SHAPIRO, Nelson, H. et al. / etc.; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H 1/00, G01M 13/04, G07C 3/00, F17D 5/00

(11) WO 2004/029563 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011867

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 02021498.7 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MONITORING AND DIAGNOSTIC A TECHNICAL INSTALLATION USING PURELY MECHANICALLY ACTIVATED SIGNALLING MEANS

• SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION A ACTIVATION PUREMENT MECANIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FICK, Wolfgang [DE/DE]; Schäfflarstr. 130, 81371 München (DE). APPEL, Mirko [DE/DE]; Pfälzer-Wald-Str. 47, 81539 München (DE). GERK, Uwe [DE/DE]; Abtsdorf 64, 96158 Frensdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postbox 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN IN JP MX RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01H 1/00

(11) WO 2004/029564 (13) A1

(21) PCT/US2003/029875

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,778 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BROADBAND LONG PULSE ULTRASONIC INSPECTION

• INSPECTION ULTRASONORE À LONGUE IMPULSION À BANDE LARGE

(71) IN TANK, INC. [US/US]; 9115 Whiskey Borrom Road, Laurel, MD 20723 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVERMAN, Eugene, Ben [US/US]; 3513 Angus Valley Trail, Ellicott City, MD 21042 (US). SKALLOS, Richard [US/US]; 782 Brackley Road, Severna Park, MD 21146 (US).

(74) GREEN, Stanley, B. et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, Suite 800, 1990 M. Street, NW, Washington, DC 20036-3425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J

(11) WO 2004/029565 (13) A2

(21) PCT/US2003/029631

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,143 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INFRARED OBSTACLE DETECTION IN THE PRESENCE OF SUNLIGHT

• DETECTION D'OBSTACLES PAR INFRAROUGE EN PRESENCE D'UN RAYONNEMENT SOLAIRE

(71) PROSPECTS, CORP. [US/US]; 40000 Grand River Avenue, Suite 406, Novi, MI 48375 (US).

(72) O'CONNOR, Christopher, J.; 37921 Meadowhill Drive, Northville, MI 48167 (US). DAVIS, James, D., Jr.; 1930 Palmer Drive, Wixom, MI 48393 (US). VERNAZ, Todd, R.; 38385 Chessington Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US). HAWLEY, Stephen, A.; 5312 Inverness Drive, Sarasota, FL 34243 (US).

(74) MORIARTY, Gordon, R. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01J 3/30, G01N 21/64

(11) WO 2004/029566 (13) A1

(21) PCT/US2003/030048

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,874 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCREENING USING A WAVEFORM MODULATED LED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE COMPRENANT UNE DEL A MODULATION DE FORME D'ONDE

(71) BIO TECHPLEX CORPORATION [US/US]; 755 Nicholas Blvd., Elk Grove Village, IL 60007-2508 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Lid, B. [US/US]; 452 Ridgeland Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). KULSETH, Robert, C. [US/US]; 336 E. Harrison Road, Lombard, IL 60148 (US).

(74) KATZ, Martin, L.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/00

(11) WO 2004/029567 (13) A1

(21) PCT/US2003/030540

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,001 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/421,642 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANALYTICAL INSTRUMENTS FOR MONITORING PHOTOPOLYMERIZATION

• INSTRUMENTS ANALYTIQUES DE SURVEILLANCE POUR PHOTOPOLYMERISATION

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRIVELLO, James, V. [US/US]; 756 Carlton Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K 11/32

(11) WO 2004/029568 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001280

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951705 27 Sep/sep 2002 AU (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISTRIBUTED TEMPERATURE SENSOR USING OPTICAL REFLECTOMETRY

• CAPTEUR THERMIQUE REPARTI FAISANT APPEL A LA REFLECTOMETRIE OPTIQUE

(71) CRC FOR INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS & TECHNOLOGIES LTD [AU/AU]; Corner Albert & Raglan Streets, Preston, Victoria 3072 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEEBACHER, Peter, John [AU/AU]; 28 Jackson Crescent, Pennant Hills, New South Wales 2120 (AU). HOOK, Ian, Keith [AU/AU]; 6 Mary Street, North Mead, New South Wales 2152 (AU). STODDART, Paul, Randall [ZA/AU]; C/o-Centre for Imaging and Applied Optics, Swinburne University of Technology, 1 John Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 1285K, Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 3/10

(11) WO 2004/029569 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010634

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222296.6 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TORQUE SIGNAL TRANSMISSION
• TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE COUPLE

(71) FAST TECHNOLOGY AG. [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 24, 85521 Ottobrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAY, Lutz, Axel [DE/DE]; Wolfshäuser Strasse 23a, 82538 Gelting (DE).

(74) THOMAS, Kurig; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 2004/029570 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050068

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12062 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BRAGG GRATING PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION A RESEAU DE BRAGG.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUGAUD, Michel [FR/FR]; 4 rue Henri Barbusse, F-95100 ARGENTEUIL (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 19/00, 13/00

(11) WO 2004/029571 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001397

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202851-2 26 Sep/sep 2002 SE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR MEASURING PRESSURE AND/OR TEMPERATURE IN A FLUID CONDUIT

• APPAREIL POUR MESURER LA PRES-
SION ET/OU LA TEMPERATURE
DANS UNE CONDUITE DE LIQUIDE

(71) TOUR & ANDERSSON AB [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMGREN, Björn [SE/SE]; Almvägen 14, S-523 33 Ulricehamn (SE).

(74) SIEBMANN, H.; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 21/34, H01J 41/06

(11) WO 2004/029572 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003107

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 634.7 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COLD-CATHODE IONISATION MANOMETER HAVING A LONGER SERVICE LIFE DUE TO TWO SEPARATE CATHODES

• MANOMETRE A IONISATION A CATHODE FROIDE AYANT UNE DUREE DE VIE ELEVEE GRACE A DEUX CATHODES SEPARÉES

(71) OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG [DE/DE]; Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDELMANN, Christian [DE/DE]; Weisbachstr. 2, 09599 Freiberg (DE). WILFERT, Stefan [DE/DE]; Hermann-Hesse-Str. 15, 39118 Magdeburg (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO PL RO RU SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01M 3/00

(11) WO 2004/029573 (13) A2

(21) PCT/US2003/030046

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,211 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/350,234 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOW POWER GAS LEAK DETECTOR
• DETECTEUR DE FUITE DE GAZ FAIBLE PUISSANCE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) BONNE, Ulrich; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). BAUAHN, Paul; 136 Glen Creek Road NE, Fridley, MN 55432 (US). GROPPETTI, Claudio; 1645 Ranier Circle North, Plymouth, MN 55447 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 7/08

(11) WO 2004/029574 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009752

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISTORTION WAVEFORM CONTROL DEVICE, DISTORTION REGULATING MEMBER, DISTORTION WAVEFORM CONTROL METHOD OF DISTORTION WAVEFORM CONTROL DEVICE, AND DISTORTION WAVEFORM CONTROL PROGRAM

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA FORME D'ONDE DE DISTORSION,

ELEMENT REGULATEUR DE DISTORSION, PROCEDE DE CONTROLE DE LA FORME D'ONDE DE DISTORSION ET DISPOSITIF DE CONTROLE CORRESPONDANT, ET PROGRAMME DE CONTROLE DE LA FORME D'ONDE DE DISTORSION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDO, Osamu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TATENO, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/029575 (13) A2

(21) PCT/US2003/015281

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/380,854 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING HTLV-I-MEDIATED DISEASES

• PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE MALADIES MEDIEES PAR HTLV-1

(71) EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL [US/US]; 825 Fairfax Avenue, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-6006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMMES, Oliver, John, IV [US/US]; 704 Abilene Court, Chesapeake VA 23322 (US). WRIGHT, George, L., Jr. [US/US]; 829 Moultrie Ct., Virginia Beach, VA 23455 (US). WARD, Michael, D. [US/US]; 1302 Equinox Landing, Chesapeake, VA 23322 (US).

(74) MAEBIUS, Maria, L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029576 (13) A2
(21) PCT/US2003/028092
(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,161 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CELL-BASED FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER (FRET) ASSAYS FOR CLOSTRIDIAL TOXINS
• TESTS DE FLUORESCENCE DE CELLULE PAR TRANSFERT D'ENERGIE DE RESONANCE (FRET) CONCERNANT DES TOXINES CLOSTRIDIENNES

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(72) FERNANDEZ-SALAS, Ester; 1710 Rocky Road, Fullerton, CA 92831 (US). STEWARD, Lance, E.; 9 Woodfern, Irvine, CA 92614 (US). AOKI, Kei, Roger; 2 Ginger Lily Court, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029577 (13) A2
(21) PCT/US2003/029901
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,720 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HEMIPTERAN MYOSIN LIGHT CHAIN KINASE
• KINASE A CHAINE LEGERE DE LA MYOSINE DES HEMIPTERES

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ruihua [CN/US]; 16 Labrador Drive, Kendall Park, NJ 08824 (US). CHAGUTURU, Munirathnam, K. [US/US]; 3 Edith Court, West Windsor, NJ 08550 (US). YUHAS, Debra [US/US]; 622 Hanover Drive, Wrightstown, NJ 08562 (US). ALLENZA, Paul [US/US]; 16 Pleasant View Way, Flemington, NJ 08822 (US).

HALLING, Blaik, P. [US/US]; 384 Chase Road, Newtown, PA 18940 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029578 (13) A2
(21) PCT/US2003/030360
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,517 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENERGY TRANSFER DYES, TERMINATORS AND USE THEREOF
• COLORANTS A TRANSFERT D'ENERGIE, TERMINATEURS ET LEUR UTILISATION

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Shiv [US/US]; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). CHEN, Chung-Yuan [US/US]; 54 Maplehurst Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). RAO, Sudhakar [US/US]; 2 McCullough Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) RYAN, Stephen, G. et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029579 (13) A2
(21) PCT/US2003/030361
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/413,517 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLUORESCENT LABELING REAGENTS WITH MULTIPLE DONORS AND ACCEPTORS
• REACTIFS DE MARQUAGE FLUORESCENTS A DONNEURS ET ACCEPTEURS MULTIPLES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Shiv [US/US]; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). CHEN, Chung-Yuan [US/US]; 54 Maplehurst Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) RYAN, Stephen, G. et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029580 (13) A2
(21) PCT/US2003/030362
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,523 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH DENSITY FLUIDIC CHIP DESIGN AND METHOD OF SAMPLE INJECTION
• CONCEPTION DE PUCE FLUIDIQUE A HAUTE DENSITE ET PROCEDE D'INJECTION D'ECHANTILLON

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES (SV) CORP [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAGA, Iuliu-Ioan [RO/US]; 40771 Robin Street, Fremont, CA 94538 (US). NI, Jing [CN/US]; 1063 Morse Avenue, Apt. 10307, Sunnyvale, CA 94089 (US). NIELSEN, William, D. [US/US]; 3860 Sophist Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) JI, Yonggang et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029581 (13) A2
(21) PCT/US2003/030431
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,460 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(30) 10/672,225 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD OF DETERMINING SURFACE BINDING CAPACITY
• PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA CAPACITE DE LIAISON D'UNE SURFACE
(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ALFERIEV, Ivan [RU/US]; 1341 Blackwood Clementon Road, #963, Clementon, NJ 08021 (US). FISHBEIN, Ilia [IL/US]; 450 Byberry Road, #T-21, Philadelphia, PA 19116 (US). LEVY, Robert, J. [US/US]; 440 Merion Road, Merion Station, PA 19066 (US).
(74) VOLIN, Marina, E.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 2004/029583 (13) A2
(21) PCT/US2003/030624
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,210 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) 10/670,065 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHODS OF SECRETORY VIMENTIN DETECTION AND MODULATION
• PROCEDES DE DETECTION ET DE MODULATION DE LA VIMENTINE SECRETEE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARKOVITZ, David, M. [US/US]; 1415 Wells, Ann Arbor, MI 48104 (US). MOR-VAKNIN, Nirit [IL/US]; 4603 Central Boulevard, Ann Arbor, MI 48108 (US).
-
- (25) en (26) en
(30) 60/413,365 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SURFACE PLASMON RESONANCE SYSTEMS AND METHODS HAVING A VARIABLE CHARGE DENSITY LAYER
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE A COUCHE A DENSITE DE CHARGE VARIABLE
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FRANZEN, Stefan [US/US]; 2308 Watersglen Drive, Apex, NC 27502 (US). BREWER, Scott [US/US]; 1005 A2 Avent Hill, Raleigh, NC 27606 (US).
(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/00, B32B 5/02
(11) WO 2004/029584 (13) A1
(21) PCT/US2002/030779
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • APPARATUS AND METHODS FOR AUTOMATED HANDLING AND EMBEDDING OF TISSUE SAMPLES
• APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION ET D'ENROBAGE AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS DE TISSUS
(71) BIOPATH AUTOMATION, L.L.C. [US/US]; 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ALLEN, Douglas, P. [US/US]; 217 Park Street, Lyons, CO 80540 (US). DINOVO, Dominic, P. [US/US]; 2425 Loggers Run Court, Columbus, OH 43235 (US). HUDLESTON, Matthew, J. [US/US]; 472 Tourmaline Drive, Blacklick, OH 43004 (US). HUGHES, Kenneth, E. [US/US]; 75 Habersac Avenue, Pataskala, OH 43062 (US). KELLER, George, A. [US/US]; 1398 West Second Avenue, Columbus, OH 43212 (US). KUISICK, Keith, A. [US/US]; 5251 Lemonwood Street, Columbus, OH 43229 (US). QUAM, Rebecca, P. [US/US]; 253 Girard Road, Columbus, OH 43214 (US). ROBINSON, Cecil, R. [US/US]; 4667 Heather Ridge Drive, Hilliard, OH 43206 (US). TURNER, Jonathan, E. [US/US]; 3337 Sunglow Drive, Lewis Center, OH 43035 (US). VANHOOSE, Ernest, D. [US/US]; 2559 Trottersway Drive, Columbus, OH 43235 (US). WARD, Thomas, J. [US/US]; 1363 W. 1st Avenue, Columbus, OH 43212 (US).
(74) ROONEY, Kevin, G., et al. / etc.; Wood, Herron & Evans. L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00, 1/10, 15/06, 21/00, 35/00

(11) WO 2004/029585 (13) A1

(21) PCT/US2003/012753

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,342 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
MANIPULATING DROPLETS BY
ELECTROWETTING-BASED TECH-
NIQUES

• PROCEDE ET APPAREIL DE MANI-
PULATION DE GOUTTELETTES AU
MOYEN DE TECHNIQUES REPOSANT
SUR L'ELECTROMOUILLEGE

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of
Science and Technology, P.O. Box 90083,
Durham, NC 27708 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAMULA, Vamsee, K. [IN/US]; 910
Constitution Ave. -Apt.216, Durham, NC
27705 (US). POLLACK, Michael, G.
[US/US]; 4143 Trotter Ridge Road, Durham,
NC 27707 (US). PAIK, Philip, Y. [US/US];
206N. Duke Street-#228, Durham, NC 27701
(US). REN, Hong [CN/US]; 100-A Bernard
St., Chapel Hill, NC 27514 (US). FAIR,
Richard, B. [US/US]; 3414 Cambridge
Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson,
P.A., University Tower, Suite 1400, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 1/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/029586 (13) A1

(21) PCT/US2003/030298

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,777 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICROARRAY WITH HYDROPHOBIC
BARRIERS

• MICRORESEAU A BARRIERES HY-
DROPHOBES

(71) NIMBLEGEN SYSTEMS, INC. [US/US];
1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).

(72) MCCORMICK, Mark; 5710 Taychopera
Road, Madison, WI 53705 (US). STEN-
GELE, Klaus-Peter; Eichenweg 17, 84568
Pleiskirchen (DE). BARRETT, Gary; 7202
Flagship Drive, #3, Madison, WI 53719
(US). GREEN, Roland; 2017 Frazer Place,
Madison, WI 53713 (US).

(74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP,
P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 1/06

(11) WO 2004/029587 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002948

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 687.3 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ROTARY MICROTOME

• MICROTOME À ROTATION

(71) PFM PRODUKTE FÜR DIE MEDIZIN
AG [DE/DE]; Wankelstrasse 60, 50966 Köln
(DE). HIRT, Rüdiger [DE/DE]; Hofenstrasse
2, 68637 St. Leon-Rot (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUS, Steffen [DE/DE]; Hesselgasse
9, 69168 Wiesloch (DE). SCHNEIDER,
Erwin [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 12,
69226 Nussloch (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse
14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/06

(11) WO 2004/029588 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009856

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 055.7 21 Sep/sep 2002 DE
(21.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TEMPERING DEVICE FOR A MICRO-
TOME

• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE
TEMPERATURE POUR MICROTOME

(71) MICROM INTERNATIONAL GMBH
[DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 49, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEID, Hans, L. [DE/DE]; Schu-
bertstrasse 24, 69245 Bammatal (DE).
TEPPKE, Dieter [DE/DE]; Buchenweg 16,
68723 Schwetzingen (DE). FANK, Reiner
[DE/DE]; Schillerstrasse 4, 69231 Rauen-
berg (DE). BERLETH, Manfred [DE/DE];
Schulstrasse 34, 69214 Eppelheim (DE).

(74) WEBER, Walter; Handschuhseimer Land-
strasse 2a, 69120 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 15/14

(11) WO 2004/029589 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010104

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLOW CELL, AND PARTICLE MEA-
SUREMENT DEVICE USING THE
SAME

• CUVE A CIRCULATION ET PROCEDE
DE MESURE DES PARTICULES UTILI-
SANT CETTE CUVE

(71) RION CO., LTD. [JP/JP]; 20-41, Hi-
gashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Tomonobu [JP/JP]; c/o
RION CO., LTD., 20-41, Higashi-motomachi
3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533
(JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg.
Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 17/02

(11) WO 2004/029590 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000620

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01401 24 Sep/sep 2002 DK (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING AND CONTROLLING CORROSION PROTECTION IN A PIPE SYSTEM
• PROCEDE POUR MESURER ET COMMANDER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DANS UN SYSTEME DE CANALISATIONS

(71) GULDAGER A/S [DK/DK]; Hejrevang 1-3, DK-3450 Allerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FABRICIUS, Claus [DK/DK]; Irisvej 16, DK-3450 Allerød (DK).

(74) MAGNUS JENSENS SUCCESSORS; European Patent Attorneys, P.O. Box 207, DK-3520 Farum (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/17, 21/84

(11) WO 2004/029591 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000493

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202211 30 Sep/sep 2002 ES (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A PROTECTIVE SURFACE COATING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INSPECTER UN REVETEMENT DE PROTECTION D'UNE SURFACE

(71) COIWAPLI, S.L. [ES/ES]; José Gutierrez Tous, Avda. Pablo VI, 16, 28223 Pozuelo de Alarcón (ES).

(72) AMAT GIRBAU, Josep; C/ Manacor, 10, 08023 Barcelona (ES). MOCHÓN MUÑOZ, Javier; C/ Galera 16, 28042 Madrid (ES). SETIÉN GARCÍA, Juan, Ramón; Plaza del Perú, 1, 28016 Madrid (ES). FERRER MASIP, Rafael; C/ Pau Gargallo, 5, 08028 Barcelona (ES). GUTIERREZ TOUS, José; Avda. Pablo VI, 16, 28223 Pozuelo de Alarcón (ES).

(74) GARCÍA DE MADARIAGA MIRANDA, Fernando; C/ Eladio López Vilches, 2, 28033 Madrid (ES).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/33, B01F 15/04, G01N 33/28, 21/85

(11) WO 2004/029592 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002748

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12064 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY CONDUCTING A FUEL PREPARATION PROCESS, ESPECIALLY FOR A DIESEL ENGINE, BY MIXING THE CONSTITUENTS THEREOF ON-LINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONDUITE EN CONTINU D'UN PROCESSUS DE PREPARATION D'UN CARBURANT, NOTAMMENT POUR MOTEUR DIESEL, PAR MELANGE EN LIGNE DE SES CONSTITUANTS.

(71) TOTALFINAELF FRANCE [FR/FR]; Tour TOTAL, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSON, Michel [FR/FR]; 6 clos Valmont, F-13500 Martigues (FR). POULY, Frédéric [FR/FR]; 98, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon (FR). LANGELLIER, Christophe [FR/FR]; La Hétraie, 456, route de la Gare, F-76210 Nointot (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/37, G01J 5/00

(11) WO 2004/029593 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000683

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021734 30 Sep/sep 2002 FI (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHOTOACOUSTIC DETECTOR

• DETECTEUR PHOTOACOUSTIQUE

(71) NOVELTECH SOLUTIONS LTD [FI/FI]; KyyPELLONTIE 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUPPINEN, Jyrki [FI/FI]; KyyPELLONTIE 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/37, G01J 5/42

(11) WO 2004/029594 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000684

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021733 30 Sep/sep 2002 FI (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PHOTOACOUSTIC DETECTOR
• DETECTEUR PHOTOACOUSTIQUE
- (71) NOVELTECH SOLUTIONS LTD [FI/FI]; Kyypellontie 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUPPINEN, Jyrki [FI/FI]; Kyypellontie 1, FIN-21350 Ilmarinen (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/41
- (11) WO 2004/029595 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011460
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281126 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SURFACE PLASMON EXCITATION DEVICE AND MICROSCOPE INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF D'EXCITATION DE PLASMON SUPERFICIEL ET MICROSCOPE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAEKI, Tetsuo [JP/JP]; 1-14-4-501, Tamakushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP).

- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 21/47, 33/543
- (11) WO 2004/029596 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029005
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,278 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DIFFRACTION-BASED DIAGNOSTIC DEVICES
• DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC BASES SUR LA DIFFRACTION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) SAYRE, Curtis; 1728 Inverness Avenue, Atlanta, GA 30306 (US). KAYLOR, Rosann; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). COHEN, David; 115 Ludwell Court, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) BONDURA, Stephen, E.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/63
- (11) WO 2004/029597 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000833
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,191 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SENSITIVE SINGLE-LAYER SENSING DEVICE OF COVALENTLY ATTACHED LUMINESCENT INDICATOR ON GLASS SURFACE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF ANALYTES
• DISPOSITIF DE DETECTION A COUCHE UNIQUE SENSIBLE D'INDICATEUR LUMINESCENT FIXE PAR COVALENCE SUR UNE SURFACE VITREUSE DESTINE A MESURER LA CONCENTRATION D'ANALYTES
- (71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).
- (72) YAM, Wingwah, Vivian; Flat C, Block 6, Pine Grove, 23 Shan Wan Drive, Hong Kong (CN). CHU, Waikin, Ben; Flat 516, Lei Yee House, Ap Lei Chau Estate, Hong Kong (CN).
- (74) China Patent Agent (H.K.) Ltd.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/71
- (11) WO 2004/029598 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/050033
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11766 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPECTROSCOPY OF THE OPTICAL EMISSION OF A LIQUID EXCITED BY A LASER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE D'EMISSION OPTIQUE D'UN LIQUIDE EXCITE PAR LASER
- (71) COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FICHET, Pascal [FR/FR]; 15, avenue Blanche de Castille, F-78300 Poissy (FR). LACOUR, Jean-Luc [FR/FR]; 35, avenue du Général de Gaulle, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). RIVOALLAN, Annie [FR/FR]; 15, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette (FR).

- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 21/89, 21/93
 (11) WO 2004/029599 (13) A1
 (21) PCT/FR2003/002828
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/12040 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING CONTROL IN AN AUTOMATIC INSPECTION SYSTEM OF A MOVING SURFACE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTEME D'INSPECTION AUTOMATIQUE DE SURFACE EN DEFILEMENT
- (71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La défense 7, 11/13 cour Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUGER, Stéphane [FR/FR]; 11, rue des Tilleuls, F-57050 Le Ban Saint Martin (FR).
- (74) LECLAIRE, Jean-Louis; Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, F-57070 Metz (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 22/00, 22/04
 (11) WO 2004/029600 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001270
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002951784 26 Sep/sep 2002 AU (26.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANALYSIS OF VARIABLE-DEPTH SAMPLE USING A SWEEPING MICROWAVE SIGNAL
 • ANALYSE D'ECHANTILLONS D'EPAISSEUR VARIABLE A L'AIDE D'UN SIGNAL DE MICRO-ONDES A BALAYAGE
- (71) CALLIDAN INSTRUMENTS PTY LTD [AU/AU]; 7 Wood Street, Mackay, Queensland 4740 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANCE, Garry, George [AU/AU]; 7 Maurene Court, Glenella, Mackay, Queensland 4740 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 23/00, G12K 5/00
 (11) WO 2004/029601 (13) A1
 (21) PCT/RU2003/000416
 (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
 (25) ru (26) ru
 (30) 2002125806 30 Sep/sep 2002 RU (30.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LABELLED NEUTRON GENERATOR
 • GENERATEUR DE NEUTRONS MARQUES
- (71, 72) AVDEICHIKOV, Vladimir Vladimirovich [RU/RU]; ul. Moskovskaya, 8-60, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). BYSTRITSKY, Vyacheslav Mikhailovich [RU/RU]; ul. Pontekorvo, 11-901, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). KADYSHEVSKY, Vladimir Georgievich [RU/RU]; ul. Vekslera, 2, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). NIKITIN, Vladimir Alexeevich [RU/RU]; ul. Mokhovaya, 2-7, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). SAPOZHNIKOV, Mikhail Grigorievich [RU/RU]; prosp. Bogoljubova, 6-1202, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). SISAKYAN, Alexei Norairovich [RU/RU]; ul. Flerova, 5-2, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU). SLEPNEV, Vyacheslav Mikhailovich [RU/RU]; ul. Vavilova, 5-18, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU).
- (74) NIKITIN, Vladimir Alexeevich; ul. Zholio-Kyuri, 6, OIYAI, LFCH, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G01N 25/18
 (11) WO 2004/029602 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030457
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,211 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
 (30) 60/440,108 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
 (30) Not furnished / non communiqué 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PHASED MICRO ANALYZER III, IIIA
 • MICRO-ANALYSEUR III, IIIA EN PHASE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, Mew Jersey 07962 (US).
- (72) BONNE, Ulrich; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). REZACHEK, Tom, M.; 6337-82nd Street S., Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **FREDRICK, Kris et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, POB 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) **WO 2004/029603** (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001350
 (22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,162 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** US
 (43) **8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)**

(54) • HIGH FIELD ASYMMETRIC WAVEFORM ION MOBILITY SPECTROMETER AND METHOD THEREFORE
 • SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE EN CHAMP INTENSE A FORME D'ONDE ASYMETRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **IONALYTICS CORPORATION** [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) **WO 2004/029604** (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001444
 (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,162 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** US
 (43) **8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)**

(54) • WAVEFORM GENERATOR ELECTRONICS BASED ON TUNED LC CIRCUITS
 • ELECTRONIQUE DE GENERATEUR DE FORME D'ONDE A BASE DE CIRCUITS LC ACCORDES

(71) **IONALYTICS CORPORATION** [CA/CA]; Building M-50 IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTVIN, Lucien** [CA/CA]; 29 Goulding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N9 (CA). **BARIBEAU, Yves** [CA/CA]; 1124 St. Emmanuel Terrace, Orleans, Ontario K1C 2J7 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) **WO 2004/029605** (13) A1
 (21) PCT/KR2002/001853
 (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2002/59612 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** KR
 (43) **8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)**

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING REACTION RESULT OF SAMPLES ON BIOSENSOR
 • APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE RESULTATS DE REACTION D'ECHANTILLONS SUR UN BIOCAPTEUR

(71) **INFOPIA CO., LTD.** [KR/KR]; A-1603, Dongil Technotown, Kwanyang-2-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, 431-716 Kyunggi-Do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAE, Byung-Woo** [KR/KR]; 101-1911 Samick Apt., 766-4 Hokyong-Dong, Dongan-Gu, Anyang-Si, 431-080 Kyunggi-Do (KR). **LEE, Heon-Kwon** [KR/KR]; 101-502 Moran Apt., Ojeon-Dong, Uiwang-Si, 437-070 Kyunggi-Do (KR). **LEE, Sung-Dong** [KR/KR]; 341-1, Gil-Dong, Gangdong-Gu, 134-010 Seoul (KR). **KIM, Won-Dong** [KR/KR]; No. 102, 517-16, Seongnae-2-Dong, Gangdong-Gu, 134-849 Seoul (KR). **SONG, Jung-Shik** [KR/KR]; 340-7, Junggok-2-Dong, Gwangjin-Gu, 143-980 Seoul (KR). **YOO, Jin-A** [KR/KR]; 710-605 Jugong-Apt., Sanggye-10-Dong, Nowon-Gu, 139-757 Seoul (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/02, 27/90
(11) WO 2004/029606 (13) A1
(21) PCT/US2003/029284
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,055 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • EDDY CURRENT BASED MEASURE-
MENT CAPABILITIES
• CAPACITES DE MESURE PAR COU-
RANTS DE FOUCAULT
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,
CA 94538 (US).
- (72) GOTKIS, Yehiel; 37789 Peachtree Ct.,
Fremont, CA 94536 (US). KISTLER, Rod-
ney; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA
95035 (US). OWCZARZ, Aleksander;
7523 Deveron Ct., San Jose, CA 95135 (US).
HEMKER, David; 11470 Enchanto Vista
Drive, San Jose, CA 95127 (US). BRIGHT,
Nicolas, J.; 5950 Country Club Parkway, San
Jose, CA 95138 (US).
- (74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine &
Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170,
Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 27/22
(11) WO 2004/029607 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012504
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/286668 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ALCOHOL CONCENTRATION DE-
TECTOR, METHOD OF DETECT-
ING ALCOHOL CONCENTRATION
THERewith AND PROCESS FOR
PRODUCING ALCOHOL CON-
CENTRATION DETECTION SENSOR
• ALCOTEST, PROCEDE ASSOCIE DE
DETECTION DE LA CONCENTRA-
TION D'ALCOOL ET PROCEDE DE
- FABRICATION D'UN DETECTEUR DE
CONCENTRATION D'ALCOOL
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO.,
LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWANISHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o
MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.,
CORPORATE R & D CENTER, 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
YAMAGISHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o MIT-
SUI MINING & SMELTING CO., LTD.,
CORPORATE R & D CENTER, 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
TAKAHATA, Takayuki [JP/JP]; c/o MIT-
SUI MINING & SMELTING CO., LTD.,
CORPORATE R & D CENTER, 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 27/26, B01L 3/02, G01N 15/06
(11) WO 2004/029608 (13) A1
(21) PCT/US2003/012745
(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,372 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
NON-CONTACT ELECTROSTATIC
ACTUATION OF DROPLETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRAI-
NEMENT ELECTROSTATIQUE SANS
CONTACT DE GOUTTELETTES
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office
of Science and Technology, Box 90083,
Durham, NC 27708 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOLAR, Pramod [IN/US]; 2748 Cam-
pus Walk Avenue # 14-F, Durham, NC 27705
(US). FAIR, Richard B. [US/US]; 3414
Cambridge Road, Durham, NC 27707 (US).
- (74) JENKINS, Richard E.; Jenkins & Wilson,
P.A., Suite 1400 University Tower, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/30
(11) WO 2004/029610 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003123
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 569.3 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SWITCHING CIRCUIT ARRANGE-
MENT COMPRISING AN INTE-
GRATED REFERENCE ELECTRODE
AND METHOD FOR PRODUCING
SAID SWITCHING CIRCUIT AR-
RANGEMENT
• ENSEMBLE CIRCUIT AVEC ÉLEC-
TRODE DE RÉFÉRENCE INTÉGRÉE
ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION AS-
SOCIÉ
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- (51)⁷ G01N 27/28, 27/30, 27/403
(11) WO 2004/029609 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004187
(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222567.0 28 Sep/sep 2002 GB
(28.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HEAT-SEALED PROTECTIVE FILM
FOR ELECTROCHEMICAL SENSORS
• FILM PROTECTEUR THERMOSOUDE
POUR CAPTEURS ELECTROCHI-
MIQUES
- (71) MICROARRAY LIMITED [GB/GB]; The
Fairbairn Building, 72 Sackville Street, Man-
chester, Lancashire M60 1QD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGSON, Seamus, Patrick, John
[GB/GB]; 39 Kilpin Green, North Crawley,
Buckinghamshire MK16 9LZ (GB).
- (74) MCCALLUM, Graeme, David et al. / etc.;
Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, High-
bank House, Exchange Street, Stockport,
Cheshire SK3 0ET (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PAULUS, Christian [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12 E, 82362 Weilheim (DE).
(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)7 G01N 27/327
(11) WO 2004/029611 (13) A1
(21) PCT/KR2003/000884
(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0057740 24 Sep/sep 2002 KR (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MESOPOROUS PLATINUM ELECTRODE AND METHOD FOR DETECTING BIOCHEMICAL SUBSTRATE USING THE MESOPOROUS PLATINUM ELECTRODE

• ELECTRODE EN PLATINE MESOPOREUX ET PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTRAT BIOCHIMIQUE A L'AIDE DE LADITE ELECTRODE

- (71, 72) KIM, Hee-Chan [KR/KR]; 1-1302 Sindonga apt., 44 Myeongil 2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-786 (KR). PARK, Sejin [KR/KR]; 114-1504 Samsungraemian apt., 23 Dowon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-070 (KR). CHUNG, Taek-Dong [KR/KR]; 604-809 Hanyang 6-cha apt., 59-5 Ssangmun 4-dong, Dobong-gu, Seoul 132-746 (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)7 G01N 27/406
(11) WO 2004/029612 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002822
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 466.8 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A LINEAR EXHAUST-GAS PROBE

• CIRCUIT POUR COMMANDER UNE SONDE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT LINEAIRE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLZ, Stephan [DE/DE]; Lehenweg 14, 93102 Pfatter (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)7 G01N 27/416, 21/78, 33/68, 33/72
(11) WO 2004/029613 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012232
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-319040 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING GLYCOPROTEIN
• PROCEDE POUR MESURER LA TENEUR EN GLYCOPROTEINE

(71, 72) SODE, Koji [JP/JP]; 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013 (JP).

(74) TANAKA, Reiko et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)7 G01N 27/64
(11) WO 2004/029614 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001051
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,162 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FAIMS APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING IONS

• APPAREIL DE SPECTROMETRIE A MOBILITE IONIQUE DE FORMES D'ONDE A CHAMP ASYMETRIQUE ELEVE ET PROCEDE DE SEPARATION IONIQUE

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50 IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA).

(74) FREDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Dr., Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)7 G01N 33/22, 25/18, 27/22, F02D 41/32, 45/00, F02P 5/15

- (11) WO 2004/029615 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012505
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-286669 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • GASOLINE THE IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING GASOLINE TYPE
• SYSTEME D'IDENTIFICATION D'ES- SENCES ET PROCEDE D'IDENTIFI- CATION D'UN TYPE DE CARBURANT
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shina- gawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWANISHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). YAMAGISHI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o MIT- SUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAKAHATA, Takayuki [JP/JP]; c/o MIT- SUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & ASSO- CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
(11) WO 2004/029616 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001479
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,314 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS FOR DETECTING PROSTATE CANCER
• METHODES DE DETECTION DU CAN- CER DE LA PROSTATE
- (71) MOUNT SINAI HOSPITAL [CA/CA]; 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIAMANDIS, Eleftherios, P. [CA/CA]; 44 Gerrard Street West, Suite 1504, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA).
- (74) KURDYDYK, Linda; McCarthy Tetrault, Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G01N 33/48
(11) WO 2004/029618 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010798
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,123 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN PHOSPHODIESTERASE 11A (PDE11A)
• DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE DE MALADIES ASSOCIEES A LA PHOSPHODIESTERASE HUMAINE 11A (PDE11A)
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmanns- mühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGE- MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev- erkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS TO PREDICT CHOLE- TEROL ELEVATIONS DURING IM- MUNOSUPPRESSANT THERAPY
• PROCEDES POUR PREVOIR DES ELEVATIONS DE CHOLESTEROL DURANT UNE THERAPIE IMMUNO- SUPPRESSIVE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) KUDARAVALLI, Sridhar [IN/US]; 19637 Crystal Rock Drive, Apt. 12, German- town, MD 20874 (US). POLYMEROPOU- LOS, Mihael, Hristos [US/US]; 11300 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US). TORRES, Rosarelis [US/US]; 5317 King Charles Way, Bethesda, MD 20814 (US). WOLFGANG, Curt, Douglas [US/US]; 13331 Neerwinder Place, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In- tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/48, 33/52
(11) WO 2004/029619 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012295
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-281101 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANALYZING TOOL
• OUTIL D'ANALYSE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGUCHI, Takayuki [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Hi- gashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KITAMURA, Shigeru [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishi- aketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Ky- oto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). NODA, Yuichiro [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka- shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/029620 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010681

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,705 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • SCREENING ASSAY
• DOSAGE BIOLOGIQUE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vien (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) AUER, Manfred [AT/AT]; Bern-
hardgasse 8/6, A-2340 Moedling (AT).
JUNG, Thomas [DE/CH]; St. Alban Rhein-
weg 180, CH-4056 Basel (CH).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY
TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA
ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/50, A01K 67/027

(11) WO 2004/029621 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010700

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,706 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(30) 60/413,702 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(30) 60/413,703 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • SCREENING ASSAY
• TEST DE DEPISTAGE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BURKHART, Christoph [AT/AT];
Stuwerkengasse 9, A-1130 Vienna (AT).
LIEHL, Ekke [DE/AT]; Badgasse 12/2,
A-2371 Hinterbrühl (AT). MAYER, Pe-
ter [AT/AT]; Trauttmannsdorffgasse 32/4,
A-1130 Vienna (AT).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY
TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA
ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/029622 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010842

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021984.6 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANTIBODY TOOLS FOR THE DIAG-
NOSTIC USE IN THE MEDICAL THER-
APY WITH INHIBITORS OF HISTONE
DEACETYLASES

• OUTILS A BASE D'ANTICORPS DES-
TINES AU DIAGNOSTIC DANS LE
TRAITEMENT MEDICAL AVEC DES
INHIBITEURS D'HISTONE DESACE-
TYLASES

(71) G2M CANCER DRUGS AG [DE/DE];
Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt
am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELICCI, Pier, Giuseppe [IT/IT]; Via
Emilia 10, I-20090 Opera (Milan) (IT). MIN-
UCCI, Saverio [IT/IT]; Via Don Minzoni
1, I-20090 Opera (Milan) (IT). PICCINI,
Daniele [IT/IT]; Via Nenni 67, I-20085 Lo-
cate di Triulzi (Milan) (IT). MACCARANA,
Marco [IT/IT]; Via Gran San Bernardo 32C,
I-24068 Seriate (Bergamo) (IT). RONZONI,
Simona [IT/IT]; Viale Lombardia, I-22066
Mariano Comense (COMO) (IT). ARECES,
Liliana, Beatriz [IT/IT]; Via Carlo Goldoni
1, I-20129 Milan (IT). FARETTA, Marco
[IT/IT]; Via Turati 49, I-20094 Corsico (Mi-
lan) (IT).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; LEDERER
& KELLER, Prinzregentenstrasse 16, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/52, 33/49

(11) WO 2004/029623 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000424

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002125918 30 Sep/sep 2002 RU
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIAG-
NOSING ONCOLOGICAL DISEASES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
DIAGNOSTIQUER LES MALADIES
ONCOLOGIQUES

(71, 72) ALEKSEEV, Sergei Grigorevich
[RU/RU]; ul.Isakovskogo, 12-2-459,
Moscow, 123181 (RU). BRANDT, Niko-
lai Borisovich [RU/RU]; Leninskie gory,
MGU, korp.L, 26, Moscow, 117234 (RU).
MIRONOVA, Galina Aleksandrovna
[RU/RU]; Leninskie gory, MGU, korp.L,
26, Moscow, 117234 (RU). AKIMOTO,
Hirosi [JP/JP]; Nakahara-ku, Kitayacho
26, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
AKIMOTO, Keiko [JP/JP]; Nakahara-ku,
Kitayacho 26, Kawasaki-shi, Kanagawa 211
(JP).

(74) PATENT LAW FIRM "YUS"; P.O. Box
184, Moscow, 125009 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53, A61K 38/17, 45/00, A61P
43/00

(11) WO 2004/029624 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012134

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/277218 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DIAGNOSTIC AND EXAMINATION
METHOD FOR EATING DISORDER
• AGENT DIAGNOSTIQUE ET PRO-
CEDE D'EXAMEN POUR TROUBLE
DE L'ALIMENTATION

(71, 72) IYO, Masaomi [JP/JP]; 21-15, Makuharihongo 7-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(72, 75) HASHIMOTO, Kenji [JP/JP]; 17-2, Naka-machi 5-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0013 (JP). NAKAZATO, Michiko [JP/JP]; 8-14, Fujisaki 7-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0017 (JP). SHIMIZU, Eiji [JP/JP]; Chibadai-Inohana-Shukusha 201, 8-1, Inohana 1-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0856 (JP). KOIZUMI, Hiroki [JP/JP]; Anbison-Asahi A-301, 18-18, Asahi-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0002 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/68, G01B 7/34

(11) WO 2004/029625 (13) A2

(21) PCT/US2003/030192

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,201 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) Not furnished / 22 Sep/sep 2003 US non communiqué (22.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DETECTING MOLECULAR BINDING BY MONITORING FEEDBACK CONTROLLED CANTILEVER DEFLECTIONS

• DETECTION DE LIAISON MOLECULAIRE PAR SURVEILLANCE DE DEVIATIONS DE MONTAGE EN PORTE-A-FAUX COMMANDE PAR REACTION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SU, Xing; 21811 Granada Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). CHAN, Selena; 65 Rio Robles East, #3311, San Jose, CA 95134 (US). KOO, Tae-Woong; 849 West Orange Avenue #3015, South San Francisco, CA 95052 (US). YAMAKAWA, Mineo; 254 West Rincon Avenue, #8, Campbell, CA 95008 (US). BERLIN, Andrew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA 95124 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/566, C07K 14/705, 14/72

(11) WO 2004/029626 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010666

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,840 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/442,891 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN P2Y15 G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR

• REGULATION D'UN RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE HUMAINE P2Y15 G

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INBE, Hisayo [JP/JP]; 1-8-3-404, Motomachi, Tomoi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). ENCINAS, Jeffrey [US/JP]; 464-1-1401, Toroyamacho, Nishikikoji-sagaru, Nishinotoindori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8225 (JP).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/574, 33/573, 33/48

(11) WO 2004/029627 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000634

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01430 26 Sep/sep 2002 DK (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR DETECTING, SCREENING AND/OR MONITORING A CANCER IN AN INDIVIDUAL

• METHODE DE DETECTION, DE DEPISTAGE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN CANCER CHEZ UN INDIVIDU

(71) MEDIC GROUP EUROPE A/S [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESSEL, Lasse, L. [DK/DK]; Rantzausmindevej 20, DK-5700 Svendborg (DK). MALLING, Jesper [DK/DK]; Østre Havnevej 25, DK-5700 Svendborg (DK). BRÜNNER, Nils [DK/DK]; Tranevænget 8, 2th, DK-2900 Hellerup (DK). HOLTEN-ANDERSEN, Mads [DK/DK]; Rødtjørnevej 8, 1.sal, DK-2720 Vanløse (DK). NIELSEN, Hans, Jørgen [DK/DK]; Ved Hjortekæret 17, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G01N 33/577, 33/68
(11) WO 2004/029628 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004170
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222417.8 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DETECTION OF CORRECTLY FOLDED HLA CLASS I COMPLEXES BY ELISA
• DETECTION DE COMPLEXES HLA DE CLASSE I CORRECTEMENT PLIES AU MOYEN DE LA TECHNIQUE ELISA
(71) THE EDWARD JENNER INSTITUTE FOR VACCINE RESEARCH [GB/GB]; Compton Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOWNESS, Paul [GB/GB]; University of Oxford, Institute of Molecular Medicine, The John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DS (GB).
(74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68, C12N 5/20, C07K 16/18

- (11) WO 2004/029629 (13) A1
(21) PCT/EP2002/011062
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • N-11 TRUNCATED AMYLOID-BETA MONOCLONAL ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
• ANTICORPS MONOCLONAUX BETA-AMYLOIDE N-11 TRONQUES, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCKEN, Marc, Hubert [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
VANDERMEEREN, Marc, Maria, Pierre, Pelagie [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 33/68, C12N 5/20, C07K 16/18

- (11) WO 2004/029630 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010092
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/11062 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • N-11 TRUNCATED AMYLOID-BETA MONOCLONAL ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
• ANTICORPS MONOCLONAUX TRONQUES RECONNAISSANT LES PEPTIDES BETA-AMYLOIDES N-11, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET APPLICATIONS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCKEN, Marc, Hubert [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
VANDERMEEREN, Marc, Maria, Pierre, Pelagie [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68

- (11) WO 2004/029631 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009968
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 016.5 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING BHS-SPECIFIC PROTEINS AND FRAGMENTS THEREOF

• PROCÉDE POUR IDENTIFIER DES PROTEINES, SPECIFIQUES DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE (BHE), ET DES FRAGMENTS DE CES DERNIERES

(71) ESPLORA GMBH [DE/DE]; c/o TU Darmstadt, Institut für Biochemie, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Sabine [DE/DE]; Oetzbergstrasse 44, 64853 Oetzberg/Lengfeld (DE). JÄGER, Martina [DE/DE]; Gartenstrasse 1, 64367 Mühlthal (DE). BANGSOW, Thorsten [DE/DE]; Rheinstrasse 72, 64572 Büttelborn-Worfelden (DE). BANGSOW, Carmen [DE/DE]; Rheinstrasse 72, 64572 Büttelborn-Worfelden (DE). JORDAN, Dominik [DE/DE]; Welzbachring 16, 63762 Pflaumheim (DE). PELZER, Bernhard [DE/DE]; Heinrich-Delp-Strasse 58A, 64297 Darmstadt (DE). OPPOLZER, Thomas [DE/DE]; Martinstrasse 62, 64285 Darmstadt (DE).

(74) HIEBL, Inge; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 35/08, 1/10, 1/00, 33/52, 27/28, 31/20, 37/00, C08J 7/00

- (11) WO 2004/029632 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012296
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-281102 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD OF PRODUCING ANALYTICAL TOOL

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN OUTIL D'ANALYSE
- (71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **KITAMURA, Shigeru** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **NODA, Yuichiro** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **TAKAMA, Toshio** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 37/00, 25/16, 21/41**
- (11) **WO 2004/029633** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011519
- (22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-284152 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MICROCHEMICAL SYSTEM
• SYSTEME MICROCHIMIQUE
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Jun** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **HATTORI, Akihiko** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **WATANABE, Toshihiko**; No. 5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01P 3/48, G05B 19/19, G01P 3/489, H02P 5/00**
- (11) **WO 2004/029634** (13) A2
- (21) PCT/US2003/023901
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,435 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ADAPTABLE SPATIAL NOTCH FILTER
• FILTRE COUPE-BANDE SPATIAL ADAPTABLE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CARLSON, Daniel, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G01R 1/04, 1/073**
- (11) **WO 2004/029635** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003134
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 629.4 **20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOBILE FIXING PLATE
• PLAQUE DE FIXATION MOBILE
- (71) **ESMO AG** [DE/DE]; Tegernseestrasse 22, 83022 Rosenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Werner** [DE/DE]; Brannenburger Strasse 50, 83131 Nussdorf/Inn (DE).
- (74) **KELLER, Hans, Theodor**; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G01R 1/04, 31/00, H04B 17/00**
- (11) **WO 2004/029636** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003987
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222556.3 **28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RF CHIP TESTING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ESSAI DE PUCES D'IDENTIFICATION RF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTHRIE, Brian, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **SPENCER, Adrian, G.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01R 19/155
(11) WO 2004/029637 (13) A1
(21) PCT/US2003/030389
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/259,679 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRICAL PANEL SAFETY MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SECURITE DE PANNEAU ELECTRIQUE
(71) AUTOMATIC TIMINGS & CONTROLS, INC [US/US]; 1827 Freedom Road, Lancaster, PA 17605-2500 (US).
(72) CLARKE, Roger, S; 1255 East Newport Road, Lititz, PA 17543 (US).
(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.; HUDZINSKI, Michael, E. & SKERRY, Ann, M., Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 27/26
(11) WO 2004/029638 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002729
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11990 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING FERROELECTRIC MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER DES MATERIAUX FERROELECTRIQUES
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNR S [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN [FR/FR]; 61, avenue du Président Wilson, F-94235 Cachan Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CIMA, Lionel [FR/FR]; 11, Bâtiment D, Allée d'Honneur, F-92330 Sceaux (FR). LABOURE, Eric [FR/FR]; Bâtiment D, 26, rue de Verdun, F-94230 Cachan (FR).

- (74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01R 31/02, 31/04, 29/10
(11) WO 2004/029639 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009454
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0212084 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DIAGNOSIS METHOD FOR AN ANTENNA CONNECTION
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC CONCERNANT LE BRANCHEMENT D'UNE ANTENNE
(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE [FR/FR]; B.P. 1149, 1, Av. Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROCHER, Jacques [FR/FR]; 25, rue des Tournesols, F-31650 Saint-Orens (FR).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 31/28
(11) WO 2004/029640 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012131
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,724 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HIGH SPEED SEMICONDUCTOR TEST SYSTEM
• SYSTEME DE TEST DE SEMICONDUCTEURS GRANDE VITESSE
(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(72) RAJSUMAN, Rochit; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

- YAMOTO, Hiroaki; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
(81) DE JP.
-
- (51)⁷ G01R 31/316
(11) WO 2004/029641 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012219
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,401 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CAM-RING SYSTEM FOR ELECTRICAL INTER-CONNECTION BETWEEN DUT BOARD AND A TEST HEAD
• SYSTEME D'ANNEAU DE CAME POUR UNE INTERCONNEXION ELECTRIQUE ENTRE UNE PLAQUE DUT (DISPOSITIF A L'ESSAI) ET UNE TETE D'ESSAI
(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho., Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(72) MARKERT, Niels; 910 Fairway Drive, Ione, CA 95640 (US). LE, Anthony; 1281 Michigan Avenue, Alviso, CA 95002 (US). SAUER, Robert; 2111 Bent Creek Drive, San Ramon, CA 94583 (US). RAJSUMAN, Rochit; 990 Juliet Avenue, San Jose, CA 95127 (US). YAMOTO, Hiroaki; 1080 The Dallas Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(74) RYUKA, Akihiro; Toshin Building, 6th floor, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(81) CN DE JP KR.
-
- (51)⁷ G01R 31/36
(11) WO 2004/029642 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001459
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,774 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF BATTERY CAPACITY ESTIMATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DE LA CAPACITE D'UNE PILE
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JIN, Xin [CA/CA]; 508-1129 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 6J6 (CA). BUGNARIU, Calin, N. [CA/CA]; 98 Sai Cr., Ottawa, Ontario K1G 5N9 (CA). ISLAM, Muhammad, Khaledul [CA/CA]; 27 Windhurst Dr., Nepean, Ontario K2G 6G5 (CA). SHAH, Samir, R. [CA/CA]; William St. East, Apt. 517-55, Waterloo, Ontario N2J 4Z1 (CA). POMEROY, Stephen, L. [CA/CA]; 13 Chatham Gardens, Nepean, Ottawa K2J 3L8 (CA). BOUIANOVSKAIA,

- Reguina** [CA/CA]; 12 Manorgate Pl., Nepean, Ontario K2G 6M7 (CA). **NIE, Junhong** [CA/CA]; 23 Bridlegate Place, Nepean, Ontario K2G 6M5 (CA).
- (74) **BORDEN LADNER GERVAIS LLP**; 1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 33/00**
- (11) **WO 2004/029643** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030938
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,735 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **RULES BASED APPROACH FOR PROCESSING MEDICAL IMAGES**
- **TECHNIQUE AXEE SUR DES REGLES POUR TRAITEMENT D'IMAGES MEDICALES**
- (71) **CONFIRMA, INC.** [US/US]; 821 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Justin, P.** [US/US]; 8488 Hunts Point Lane, Hunts Point, WA 98004-112 (US).
- (74) **DONOHUE, Michael, J. et al.** / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01R 33/38**
- (11) **WO 2004/029644** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004200
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222625.6 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** GB
- (30) 0306945.7 **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **MAGNETIC FIELD GENERATING ASSEMBLY AND METHOD**
- **ENSEMBLE DE PRODUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**
- (71) **OXFORD INSTRUMENTS PLC** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDougall, Ian, Leitch** [GB/GB]; 16 Lees Heights, Charlbury, Oxon OX8 3EL (GB). **HANLEY, Peter** [GB/GB]; Western Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ (GB). **SLADE, Robert, Andrew** [GB/GB]; Grey Cottage, Mill Lane, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DL (GB). **HAWKES, Robert, Carter** [GB/GB]; Derrymore House, 3 Old Rectory Drive, Dry Drayton, Cambridge CB3 8BU (GB).
- (25) en (26) en
- (30) 0222625.6 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** GB
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **MAGNET ASSEMBLY**
- **ASSEMBLAGE D'AIMANT**
- (71) **OXFORD INSTRUMENTS PLC** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDougall, Ian, Leitch** [GB/GB]; 16 Lees Heights, Charlbury, Oxon OX8 3EL (GB). **SLADE, Robert, Andrew** [GB/GB]; Grey Cottage, Mill Lane, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DL (GB). **HANLEY, Peter** [GB/GB]; Western Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ (GB).
- (74) **GILL JENNING & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7 LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 1/00**
- (11) **WO 2004/029646** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030050
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,080 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** US
- (30) 60/413,252 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** US
- (30) 60/413,211 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** US
- (30) 60/413,251 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **LOW POWER DETECTION AND COMPENSATION FOR SATELLITE SYSTEMS**
- **DETECTION ET COMPENSATION DE PUISSANCE FAIBLE POUR SYSTEMES SATELLITES**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morriston, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **BRENNER, Mats, A.**; 4275 Deerwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **LUXTON, Matthew**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 3/02**
 (11) **WO 2004/029647** (13) A1
 (21) PCT/US2003/004092
 (22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/256,812 **27 Sep/sep 2002** US
 (27.09.2002)
 (30) 60/416,146 **4 Oct/oct 2002** US
 (04.10.2002)
 (30) 10/315,561 **10 Dec/déc 2002** US
 (10.12.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • DETERMINING BEARING TO A ROCKET LAUNCH OR MUZZLE BLAST
 • DETECTION DU RELEVEMENT D'UN LANCEMENT DE FUSEE OU D'UNE DETONATION
 (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZANK, Paul A.** [US/US]; 20 Kodiac Road, Brookline, NH 03033 (US). **SUTPHIN, Eldon, M.** [US/US]; 46 Turkey Hill Road, Merrimack, NH 03054 (US). **BUCHANAN, David, W.** [US/US]; 5 Quimby Road, Brookline, NH 03033 (US).
 (74) **LONG, Daniel, J.**; Bae Systems Information and Electronic Systems Int, egration Inc., 65 Split Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/28, 11/14, H04Q 7/38**
 (11) **WO 2004/029649** (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001505
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,208 **30 Sep/sep 2002** US
 (30.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING RANGE AND BEARING USING TIME-STAMPED MASSAGING
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMINER L'AZIMUT ET LA DISTANCE PAR MESSAGES HORODATES
 (71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; Box 3075 R-Hut, McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROWE, Robert, D.** [CA/CA]; 1950 Cochrane Street, Victoria, British Columbia V8R 3H5 (CA).
 (74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar Intellectual Property Law, 830-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/14**
 (11) **WO 2004/029648** (13) A1
 (21) PCT/US2003/030077
 (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/413,845 **25 Sep/sep 2002** US
 (25.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • LAAS NAVIGATION SYSTEM
 • SYSTEME DE NAVIGATION LAAS
 (71, 72) **FAGAN, John** [US/US]; 2329 Blue Creek Parkway, Norman, OK 73071 (US). **HENGPING, Wen** [CN/CN]; 513 Sooner Drive, Apt. A, Norman, OK 73072 (CN).
 (74) **PENDERGRAFT, Rick** [US/US]; 3905 Dogwood Drive, Norman, OK 73071 (US).
 (74) **BROCKHAUS, Marc, A.**; Dunlap, Codding & Rogers, P.C., P.O. Box 16370, Oklahoma City, OK 73113 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 811.0 **20 Sep/sep 2002** DE
 (20.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD FOR MEASURING DISTANCES AND SPEEDS OF SEVERAL OBJECTS BY MEANS OF AN FMCW RADAR
 • PROCEDE DE MESURE DE LA DISTANCE ET DE LA VITESSE DE PLUSIEURS OBJETS AU MOYEN D'UN RADAR A ONDES ENTRETENUES MODULEES EN FREQUENCE (FMCW)
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ULBRICHT, Dirk** [DE/DE]; Staufferstrasse 30, 88239 Wangen i.A. (DE). **WINTER, Klaus** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 1, 71701 Schwieberdingen (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01S 13/75, G01V 15/00**
 (11) **WO 2004/029651** (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001189
 (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002951697 **27 Sep/sep 2002** AU
 (27.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING PSEUDO-SYNCHRONISM IN RFID TAGS
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR MAINTENIR UN PSEUDO-SYNCHRONISME DANS DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE
 (71) **TAGSYS AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Ground Floor, 212 Pirie Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HALL, David, Malcolm** [AU/AU]; 13 Kent Terrace, Lockleys, South Australia 5032 (AU).
 (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ **G01S 13/34, 13/93**
 (11) **WO 2004/029650** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/000821

- (51)⁷ G01S 13/75, G01V 15/00
- (11) WO 2004/029652 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001190
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951699 27 Sep/sep 2002 AU (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR AVOIDING COLLISIONS BETWEEN RFID TAGS
- PROCEDE PERMETTANT D'EVITER DES COLLISIONS ENTRE DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE
- (71) TAGSYS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Ground Floor, 212 Pirie Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, David, Malcolm [AU/AU]; 13 Kent Terrace, Lockleys, South Australia 5032 (AU). MURFETT, David, Bruce [AU/AU]; 18 Woodley Road, Fulham Gardens, South Australia 5024 (AU). GRASSO, Alfio, Roberto [AU/AU]; 6 Amanda Street, Hectorville, South Australia 5073 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01S 13/93, G08G 1/16, B60Q 1/52
- (11) WO 2004/029653 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002406
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 205.3 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A COLLISION OF VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LA COLLISION DE VEHICULES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOOP, Michael [DE/DE]; Seestr. 61/4, 71638 Ludwigsburg (DE). STAEMPFLER, Martin [DE/DE]; Buchenlandweg 95, 89075 Ulm (DE).

- OECHSLE, Fred [DE/DE]; Schwaikheimer Strasse 46, 71642 Ludwigsburg (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ G01S 13/93, B60R 21/01
- (11) WO 2004/029654 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000628
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 508.1 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PREVENTIVE PROTECTION OF VEHICLE PASSENGERS IN DANGEROUS SITUATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION PREVENTIVE D'OCCUPANTS D'UN VEHICULE EN CAS DE SITUATIONS DANGEREUSES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Marcus [DE/DE]; Alpenrosenstr. 16, 70563 Stuttgart (DE). KUTTENBERGER, Alfred [DE/DE]; Hugo-Wolf-Str. 4, 71696 Moeglingen (DE). SOHNKE, Thorsten [DE/DE]; Rheingastrasse 57a, 65719 Hofheim (DE). HOETZEL, Juergen [DE/DE]; Reitfeldstr. 9, 61197 Florstadt (DE). SCHLICK, Michael [DE/DE]; Schwabstr. 43, 71229 Leonberg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ G01S 15/89, 7/52
- (11) WO 2004/029655 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003906
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,130 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ULTRASOUND-IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR A USER-GUIDED THREE-DIMENSIONAL VOLUME-SCAN SEQUENCE
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR ULTRASON POUR UNE SEQUENCE DE BALAYAGE DE VOLUME TRIDIMENSIONNEL GUIDEE PAR UN UTILISATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

- (only for / seulement pour AE)
- (72) THIELE, Karl, Erhard; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SOLOMON, Rodney, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ADLEMAN, George; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SAVORD, Bernard; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publié : (c)
- Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G01S 17/36
- (11) WO 2004/029656 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004156
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222108.3 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A RANGE FINDER AND METHOD OF DETERMINING RANGE
- TELEMETRE ET METHODE DE DETERMINATION DE DISTANCE
- (71) TRW LIMITED [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Gavin, Stuart [GB/GB]; House 2, The Old Fire Station, Rose Road, Harborne, Birmingham B17 9LW (GB). PINNOCK, Robert, Andrew [GB/GB]; 153 Maryvale Road, Bournville, Birmingham B30 2DN (GB). HAZELDEN, Roger, John [GB/GB]; 27 Middlesmore, Wilnecote, Tamworth, Staffordshire B77 4PL (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/20, C09K 11/84, 11/00
(11) **WO 2004/029657** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012245
(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002/280705 **26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHOSPHOR SHEET FOR RADIATION DETECTOR, RADIATION DETECTOR EMPLOYING IT AND EQUIPMENT FOR DETECTING RADIATION

• FEUILLE FLUORESCENTE POUR DETECTEUR DE RAYONNEMENT, DETECTEUR DE RAYONNEMENT EQUIPE D'UNE TELLE FEUILLE ET EQUIPEMENT DE DETECTION DE RAYONNEMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAZU, Eiji** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **OKAMURA, Masami** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01T 1/22
(11) **WO 2004/029658** (13) A1
(21) PCT/US2003/030467
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/413,799 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHOTONIC CRYSTALS: A MEDIUM EXHIBITING ANOMALOUS CHERENKOV RADIATION

• CRISTAUX PHOTONIQUES: UN MILIEU PRESENTANT UN RAYONNEMENT CHERENKOV ANORMAL

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LUO, Chiyang**; 118 Edgemere Rd., #8, West Roxbury, MA 02132 (US). **IBANESCU, Mihai**; 30 Mihai Viteazul, Apt. 32, R-5600 Piatra Neamt (RO). **JOHNSON, Steven, G.**; 521 Longmeadow Circle, St. Charles, IL 60174 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V
(11) **WO 2004/029659** (13) A2
(21) PCT/US2003/018819
(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/388,727 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PEDESTRIAN DETECTION AND TRACKING WITH NIGHT VISION
• DETECTION ET SUIVI DE PIETONS AU MOYEN DE LA VISION INFRA-ROUGE DE NUIT

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; No. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, 107-8556 Tokyo (JP). **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(72) **FUJIMURA, Kikuo**; 3077 Middlefield Road, #203, Palo Alto, CA 94306 (US). **XU, Fengliang**

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V
(11) **WO 2004/029660** (13) A2
(21) PCT/US2003/029792
(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/254,337 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FIXED-DEPTH OF INVESTIGATION LOG FOR MULTI-SPACING MULTI-FREQUENCY LWD RESISTIVITY TOOLS

• PROFONDEURS FIXES DE DIAGRAMME D'INVESTIGATION POUR OUTILS DE RESISTIVITE A SONDAGE EN COURS DE FORAGE (LWD) MULTIFREQUENCE ET A ESPACEMENTS MULTIPLES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) **BITTAR, Michael, S.**; 8711 Wheatland Dr., Houston, TX 77064 (US). **HU, Guoyu**; 3131 Timmons Lane, Apt. 240, Houston, TX 77027 (US).

(74) **SCOTT, Mark, E.** et al. / etc.; CONLEY ROSE, P. C., P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/047, 1/053
(11) **WO 2004/029661** (13) A1
(21) PCT/FR2003/002800
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/11945 **26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SEISMIC EMISSION IN AN UNDERGROUND FORMATION AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME

• DISPOSITIF D'EMISSION SISMIQUE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE ET METHODE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

- (only for / seulement pour AT BE BG CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC MX NL OM PT RO SE SI SK TR ZA)
- (71) **GAZ DE FRANCE - SERVICE NATIONAL** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75840 Paris Cedex 17 (FR).
(only for / seulement pour AT BE BG CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE** [FR/FR]; 1, rue Léon-Migaux, F-91341 Massy Cedex (FR).
(only for / seulement pour AE AT BE BG CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC MX NL OM PT RO SE SI SK TR ZA)
- (72, 75) **MEYNIER, Patrick** [FR/FR]; 23 bis, rue des Garennes, F-78400 Chatou (FR).
HUGUET, Frédéric [FR/FR]; 30, rue du Maréchal Foch, F-95470 Fosses (FR).
MEUNIER, Julien [FR/FR]; 12, rue de Père Guérin, F-75013 Paris (FR).
- (74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) AE CA CN MX OM US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01V 1/36
- (11) WO 2004/029662 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004190
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222524.1 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESSING SEISMIC DATA
• TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES
- (71) **WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **WESTERNGECO CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **VAN MANEN, Dirk-Jan** [DK/NO]; St. Edmundsvei 49b, N-0280 Oslo (NO).
MUJIS, Remco [NL/CH]; Schumacherweg 5, CH-8046 Zurich (CH).
ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders [SE/GB]; East View, 19 Station Road, Fulbourn, Cambridge,

- Cambridgeshire CB1 5ER (GB). **MELBØ, STRØMMEN, Aslaug, H.** [NO/NO]; Sponhogveien 41b, N-0286 Oslo (NO).
- (74) **MARKS & CLERK**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01V 3/20, 3/22
- (11) WO 2004/029663 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010353
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/11837 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE AND PROCESS FOR DETERMINATION OF THE RESISTIVITY OF A FORMATION SURROUNDING A CASED BOREHOLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION ENTOURANT UN FORAGE TUBE
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GQ GW IN JP LT MA ML MR NE NL OM SD SN TD TG TN TR TT US VN)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town - Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th. Fl. Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama Panama City (PA).
(only for / seulement pour OM SD SY TR)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama Panama (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) **SCHLUMBERGER SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, Panama (PA).
(only for / seulement pour EG)
- (72, 75) **BENIMELI, Dominique** [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR).
LEVESQUE, Cyrille [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR).
MCKEON, Donald [US/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (74) **RAYBAUD, Hélène**; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01V 3/28, 3/20
- (11) WO 2004/029664 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030440
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,174 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A METHOD FOR RESISTIVITY ANISOTROPY DETERMINATION IN NEAR VERTICAL WELLS
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ANISOTROPIE DE RESISTIVITE DANS DES PUITTS QUASI VERTICAUX
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRENKEL, Michael, A.** [—/US]; 1130 Pennbury Drive, Houston, TX 77094 (US).
GELDMACHER, Ingo, M. [—/US]; 20922 Manon Lane, Spring, TX 77388 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01V 11/00

(11) WO 2004/029665 (13) A1
(21) PCT/US2003/030104

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,175 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● A METHOD FOR RESISTIVITY ANISOTROPY DETERMINATION IN CONDUCTIVE BOREHOLE ENVIRONMENTS

- PROCÉDE DE DETERMINATION D'ANISOTROPIE DE RESISTIVITE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE TROU DE FORAGE CONDUCTIFS

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **FRENKEL, Michael, A.**; 1130 Pennbury Drive, Houston, TX 77094 (US). **GELDMACHER, Ingo, M.**; 20922 Manon Lane, Springs, TX 77388 (US).

(74) **RIDDLE, Albert, J. et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/029666 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050070

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12060 30 Sep/sep 2002 FR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● OPTICAL FIBRE CONNECTOR WITH SHAPE MEMORY PROPERTIES
● CONNECTEUR POUR FIBRES OPTIQUES, A MEMOIRE DE FORME

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUGAUD, Michel** [FR/FR]; 4 rue Henri Barbusse, F-95100 ARGENTEUIL (FR). **OLIER, Patrick** [FR/FR]; 9 rue Gabriel Péri, Bât. C, F-92320 CHATILLON (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/029667 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000752

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151954 26 Sep/sep 2002 IL (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● FIBRE OPTIC CABLE COUPLER
● COUPLEUR POUR CABLE DE FIBRES OPTIQUES

(71) **BIOSCAN LTD.** [IL/IL]; P.O.Box 281, 20692 Yokneam Eilith (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNBERG, Ilan** [IL/IL]; 15 Geula st., 33198 Haifa (IL). **MATCOVITCH, Avram** [IL/IL]; 26/1 Harov st., 36458 Neshet (IL).

(74) **MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O.Box 6145, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/029668 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001976

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0058515 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(30) 10-2003-0002330 14 Jan/jan 2003 KR (14.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) ● OPTICAL DISC, METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A DEFECTIVE AREA ON AN OPTICAL DISC OF WRITE ONCE TYPE

- DISQUE OPTIQUE, ET PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA GESTION DES ZONES DEFECTUEUSES SUR UN DISQUE OPTIQUE DU TYPE INSCRIP-TIBLE UNE SEULE FOIS

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) **PARK, Yong Cheol**; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). **KIM, Sung Dae**; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) **BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.**; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

- (11) WO 2004/029669 (13) A2
(21) PCT/US2003/027238
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,986 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(30) 60/455,712 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
(30) 60/466,799 29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL ASSEMBLIES FOR FREE-SPACE OPTICAL PROPAGATION BETWEEN WAVEGUIDE(S) AND/OR FIBER(S)
• ENSEMBLES OPTIQUES POUR LA PROPAGATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ENTRE GUIDE(S) D'ONDES ET/OU FIBRE(S)
- (71) XPONENT PHOTONICS INC [US/US]; 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (72) BLAUVELT, Henry, A.; Xponent Photonics Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). VERNOOY, David, W.; Xponent Photonics Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). PASKASKI, Joel, S.; Xponent Photonics Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (74) HASAN, Syed, A. et al. / etc.; Christie Parker & Hale LLP, 350 West Colorado Blvd, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/029670 (13) A2
(21) PCT/US2003/029884
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,799 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL POLARITY MODULES AND SYSTEMS
• MODULES ET SYSTEMES A POLARITE OPTIQUE
- (71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; 800 17TH STREET NW, PO BOX 489, HICKORY, NC 28603 (US).

- (72) DEL GROSSO, Steve, C.; 72 Camelot Drive, Worcester, MA 01602 (US). SHOOK, JR., Larry, K.; 4148 Duff Drive, Hudson, NC 28638 (US).
- (74) DREMANN, Christopher, C.; Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, PO Box 489, HICKORY, NC 28603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

- (11) WO 2004/029671 (13) A2
(21) PCT/US2003/030231
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,468 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ACTIVE Q-POINT STABILIZATION FOR LINEAR INTERFEROMETRIC SENSORS
• STABILISATION DU POINT Q ACTIF DESTINE A DES CAPTEURS INTERFEROMETRIQUES LINEAIRES
- (71) PRIME PHOTONICS, INC. [US/US]; 1750 Kraft Drive, Suite 1000-B, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) MAY, Russell; 1403 Lusters Gate Road, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) KLEBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/029672 (13) A2
(21) PCT/US2003/030897
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,934 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TRANSPARENT OPTICAL STATE CHANGE MATERIALS USEFUL IN COPY-PROTECTED COMPACT DISCS
• MATERIAUX TRANSITOIRES A MODIFICATION D'ETAT OPTIQUE UTILES DANS DES DISQUES COMPACTS PROTEGES CONTRE LA COPIE
- (71) VERIFICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELINFREUND, Richard, H. [US/US]; 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). GERGER, Scott [US/US]; 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310 (US). VIG, Rakesh [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US). LI, Junzhong [CN/US]; 98 Hawthorne Drive, North 1L, New London, CT 06320 (US).
- (74) MOORE, Steven; 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B

- (11) WO 2004/029673 (13) A2
(21) PCT/US2003/031036
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,610 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMPROVED DIAGNOSTIC FLUORESCENCE AND REFLECTANCE
• FLUORESCENCE ET REFLECTANCE PERMETTANT UN DIAGNOSTIC AMELIORE
- (63) US 10/262,610 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) BC CANCER AGENCY [CA/CA]; 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6 (CA).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) CHANG, Sung, K. [KR/US]; 1644 West 6th St., Apt. K., Austin, TX 78703 (US). MIRABAL, Yvette [US/US]; 5220 Wesleyan C#-207, Houston, TX 77005 (US). FOLLEN, Michele [US/US]; 907 Kirby, Houston, TX 77017 (US). MALPICA,

- Anais [US/US]; 1908 Milford, Houston, TX 77098 (US). **UTZINGER, Urs** [CH/US]; 2000 East Roger Road, 143, Tucson, AZ 85719 (US). **STAERKEL, Gregg** [US/US]; 3007 Hidden Mist Court, Pearland, TX 77584 (US). **COX, Dennis** [US/US]; 2026 Swift Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **ATKINSON, Neely, N.** [US/US]; 4439 Lympbar, Houston, TX 77096 (US). **MACAULAY, Calum** [CA/CA]; 338 East 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **RICHARDS-KORTUM, Rebecca** [US/US]; 10501 O'Rourke Lane, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
(11) **WO 2004/029674** (13) A2
(21) PCT/US2003/031071
(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/414,511 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
(30) 10/672,056 **25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • **HIGH DYNAMIC RANGE OPTICAL INSPECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION OPTIQUE A GAMME DYNAMIQUE ELEVEE**
(71) **RCA METROLOGY, INC.** [US/US]; 4929 Cruden Bay Court, San Jose, CA 95138 (US).
(72) **CHHIBBER, Rajeshwar**; 4929 Cruden Bay Court, San Jose, CA 95138 (US). **WILLENBORG, David**; 2500 Finley Road, Pleasanton, CA 94588 (US).
(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 1/04, A61L 27/16, A61F 2/16**
(11) **WO 2004/029675** (13) A1
(21) PCT/US2003/027811
(22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/413,502 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**
(30) 10/647,875 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • **METHOD OF MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES MADE FROM HYDROPHOBIC ACRYLIC POLYMERS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES OBTENUES A PARTIR DE POLYMERES ACYLIQUES HYDROPHOBES**
(71) **MEDENNIUM, INC.** [US/US]; 15350 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
(72) **LIAO, Xiugao**; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US). **WILCOX, Christopher, D.**; 25161 Campina Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).
(74) **GOLDSTEIN, Steven, J. et al.** / etc.; Frost Brown Todd LLC, 201 East Fifth Street, 2200 PNC Center, Cincinnati, OH 45202 (US).
(81) AT BG CH CZ DE EE ES FI GB HU JP LU PT RO SE SK TR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 3/00, G03B 11/00**
(11) **WO 2004/029676** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012110
(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279296 **25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)**
(30) 2003-300043 **25 Aug/août 2003 JP (25.08.2003)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • **LENS WITH IR CUT FILTER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND SMALL CAMERA**
• **LENTILLE COMPRENANT UN FILTRE BLOQUANT LES INFRAROUGES, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE ET PETITE CAMERA**
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(72) **SHIMIZU, Toshihiko**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **ONISHI, Ichiro**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOMATSU, Akira**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOJIMA, Hiroshi**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
-
- (74) **KAMIYANAGI, Masataka et al.** / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
(81) CN KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B 3/08, 5/02**
(11) **WO 2004/029677** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012152
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-277877 **24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • **FRESNEL LENS SHEET, TRANSMISSION SCREEN USING THIS, AND REAR TRANSMISSION DISPLAY UNIT**
• **FEUILLE A LENTILLE DE FRESNEL. ECRAN DE TRANSMISSION UTILISANT LADITE FEUILLE ET UNITE D'AFFICHAGE DE TRANSMISSION ARRIERE**
(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEKIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **G02B 5/18**
(11) **WO 2004/029678** (13) A1
(21) PCT/US2002/031004
(22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • **OPTICAL GRATING FABRICATION**
• **REALISATION DE RESEAU OPTIQUE**
(71) **FIBERA, INC** [US/US]; 3350 Scott Blvd, Bldg. 56, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) **WANG, David, W.**; 18827 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US). **TSAI, John, C.**; 15100 El Camino Grande, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) **ROBERTS, Raymond, E.**; IPLO, Intellectual Property Law Offices, 1901 South Bascom Avenue, Suite 660, Campbell, CA 95008 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30
(11) WO 2004/029679 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008988
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-277422 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • LIQUID CRYSTAL FILM AND ELLIP-
TICAL POLARIZING PLATE PRODU-
TION METHOD
• FILM A CRISTAUX LIQUIDES ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE DE POLARISATION ELLIP-
TIQUE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP];
3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8412 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOSAKI, Kenji [JP/JP]; c/o NIP-
PON OIL CORPORATION, 8, Chi-
dori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 231-0815 (JP). SATO, Haruyoshi
[JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION,
8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8,
Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/00
(11) WO 2004/029680 (13) A2
(21) PCT/US2003/028811
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,834 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTROOPTIC ASSEMBLY
• ENSEMBLE ELECTRO-OPTIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).
- (72) TOWLE, Steven; 301 West Desert Flower
Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).
- (74) HULL, Michael et al. / etc.; Marshall, Ger-
stein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/293, 6/124
(11) WO 2004/029681 (13) A1
(21) PCT/EP2002/010896
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano
Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GORNI, Giacomo [IT/IT]; Via
Sant'Ennodio, 10, I-27100 Pavia (IT). RO-
MAGNOLI, Marco [IT/IT]; Via della
Moscova, 66, I-20121 Milano (IT). TE-
DIOSI, Riccardo [IT/IT]; Via Vigevano,
11, I-27100 Pavia (IT). FACCIO, Daniele
[IT/IT]; Via Santa Marta, 17, I-22100 Como
(IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/293, 6/124
(11) WO 2004/029682 (13) A1
(21) PCT/EP2002/010902
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano
Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GORNI, Giacomo [IT/IT]; Via
Sant'Ennodio, 10, I-27100 Pavia (IT). RO-
MAGNOLI, Marco [IT/IT]; Via della
Moscova, 66, I-20121 Milano (IT). TE-
DIOSI, Riccardo [IT/IT]; Via Vigevano,
11, I-27100 Pavia (IT). FACCIO, Daniele
[IT/IT]; Via Santa Marta, 17, I-22100 Como
(IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/35
(11) WO 2004/029683 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001963
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0058954 27 Sep/sep 2002 KR
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • OPTICAL SWITCH UTILIZING MULTI
LAYER STRUCTURE WAFER
• COMMUTATION OPTIQUE PAR
TRANCHE A STRUCTURE MULTI-
COUCHE
- (71) SAEHYUP CO., LTD. [KR/KR]; 548-5, Os-
eon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju 506-253
(KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Jong-hyun [KR/KR]; 101-801,
Dong-bu A.P.T., 757-3, Wolgye-dong,
Gwangsan-gu, Gwangju 506-769 (KR).
KWON, Ho-nam [KR/KR]; E-306, Fam-
ily housing, Gwangju Institute of Science,
Oryoung-dong, Buk-gu, Gwangju 500-480
(KR). KIM, Seon-ju [KR/KR]; 101-201,
Booyoung A.P.T., Geumho-dong, Seo-gu,
Gwangju 502-154 (KR).
- (74) PARK, Tae-woo; Bitgoeul Patent Office, 3rd
FL., 1576-1, Woosan-dong, Gwangsan-gu,
Gwangju 506-813 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/029684 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050388

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,955 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL CONNECTION ASSEMBLIES
• ASSEMBLAGES DE CONNEXIONS OPTIQUES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) KNICKERBOCKER, John U.; 67 Gellatly Drive, Wrappingers Falls, NY 12590 (US). JACOBOWITZ, Lawrence; 2 Sherrywood Road, Wrappingers Falls, NY 12590 (US). LUIJTEN, Ronald P.; Saentisstrasse 23, CH-8810 Horgen (CH). SHINDE, Subhash L.; 43 East Hill Road, Cortlandt Manor, NY 10567 (US).

(74) KAUFFMANN, Wolfgang; Postal Code, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42, 7/00, 7/02, 7/182, G11B 7/13

(11) WO 2004/029685 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004187

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078999.6 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN ELEMENT AND A METHOD FOR ALIGNING A LIGHT BEAM AND SUCH AN ELEMENT
• ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION, ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ENTRE UN FAISCEAU LUMINEUX ET CET ELEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VULLERS, Rudolf, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 7/02

(11) WO 2004/029686 (13) A1

(21) PCT/US2003/030371

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,651 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIPLE RAMPED ATHERMAL COMPENSATION APPARATUS
• APPAREIL DE COMPENSATION ATHERMIQUE A DEGRES MULTIPLES

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZMAN, Steven, A. [US/US]; 562 Mendoza Drive, Orlando, FL 32825 (US).

(74) MYERS, Jeffrey, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 13/16, 5/00, G03B 21/14

(11) WO 2004/029687 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004021

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,226 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NON-SYMMETRICAL APERTURE STOP
• DIAPHRAGME NON SYMETRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) MAGOCS, Stephen; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KECK, Gregory, W.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LARSON, Michael, B.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GILMAN, Carl, J.; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o BRAM, Eric M., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 17/06, 6/00, 6/42

(11) WO 2004/029688 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004042

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/254,272 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EFFICIENT LIGHT COLLECTOR FOR PROJECTION DISPLAY SYSTEM
- CAPTEUR DE LUMIERE EFFICACE POUR SYSTEME DE VISUALISATION PAR PROJECTION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) JANSSEN, Peter, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o Bram, Eric M., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G02B 21/00
- (11) WO 2004/029689 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010538
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 102.8 **27 Sep/sep 2002** DE
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (71) CARL ZEISS MICROELECTRONIC SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BISCHOFF, Jörg [DE/DE]; Schillerstrasse 19, 98693 Ilmenau (DE). BRUNNER, Robert [DE/DE]; St.-Jacob-Strasse 33, 07743 Jena (DE). BURKHARDT, Matthias [DE/DE]; Dorfstrasse 28, 07768 Eichenberg (DE). ERDMANN, Lars [DE/DE]; Lauchaerstrasse 9, 99880 Hørselgau (DE). STEINER, Reinhard [DE/DE]; Homberger Ring 11a, 07646 Stadroda (DE).
- (74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 21/00, G01N 33/487
- (11) WO 2004/029690 (13) A1
- (21) PCT/PH2002/000018
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TWO-COLOR (TWO-PHOTON) EXCITATION WITH FOCUSED EXCITATION BEAMS AND A RAMAN SHIFTER
- EXCITATION A DEUX COULEURS (DEUX PHOTONS) AVEC FAISCEAUX D'EXCITATION CIBLES ET DEPHEA-SEUR RAMAN
- (71, 72) SALOMA, Caesar, A. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH). PALERO, Jonathan, A. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH). GARCIA, Wilson, O. [PH/PH]; National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines, Diliman, Quezon City 1101 (PH).
- (74) VILLARAZA & ANGANGCO LAW OFFICES AND ITS ATTORNEYS; 5th Floor, LTA Building, 118 Perea Street, Legaspi Village, 1229 Makati City (PH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 21/24, 7/32, G01B 11/06, 11/24, 11/30
- (11) WO 2004/029691 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003265
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 767.5 **26 Sep/sep 2002** DE
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DISTANCE, AN AUTOFOCUS MODULE, MICROSCOPE AND METHOD FOR AUTO-FOCUSSING A MICROSCOPE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE DISTANCE, MODULE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE, MICROSCOPE ET PROCEDE POUR LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'UN MICROSCOPE
- (71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE [DE/DE]; Meyerhoferstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEBEL, Urban [DE/DE]; Schlossberg 45, 69117 Heidelberg (DE). HUISKEN, Jan [DE/DE]; Bergheimer Strasse 127, 69115 Heidelberg (DE). STELZER, Ernst, H., K. [DE/DE]; Eschelbronner Strasse 79, 74909 Meckesheim (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT; Uwe Manasse, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 26/08
- (11) WO 2004/029692 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029076
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,318 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MICRO MIRROR STRUCTURE WITH FLAT REFLECTIVE COATING
- STRUCTURE DE MICROMIROIRS MUNIS D'UN REVETEMENT REFLECHISSANT PLAT
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306 (US).
- (72) GUO, Shuwen; 20704 Jasmine Path, Lakeville, MN 55044 (US). HOFFMAN, Ross; 14707 Burnell Park Drive, Burnsville, MN 55306 (US).
- (74) ELLEMAN, Steven, J. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, Post Office Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02B 27/02, H04N 5/64, 5/225

(11) WO 2004/029693 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011878

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-313466 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(30) 2003-109720 15 Apr/avr 2003 JP
(15.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT AND PROJEC-
TION OPTICAL SYSTEM
• UNITE D’AFFICHAGE D’IMAGES ET
SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NISHI, Kenji [JP/JP]; c/o, NIKON
CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6,
Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku,
Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02C 7/02

(11) WO 2004/029694 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001242

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) BA2002 A 000033 24 Sep/sep 2002 IT
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MINUS POWER SPECTACLE LENS
AND METHODS OF ITS PRODUC-
TION

• VERRE DE LUNETTES A CORREC-
TION NEGATIVE ET PROCEDES DE
PRODUCTION DE CELUI-CI

(71, 72) ROSCINI, Giuseppe [IT/IT]; Via Imbri-
ani n. 24, I-70054 Giovinazzo (IT).

(74) LAFORGIA, Domenico; Via Garruba n.3,
I-70122 Bari (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02F 1/00

(11) WO 2004/029695 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012324

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-280795 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESSE FOR PREPARING RE-
TARDERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE RE-
TARDATEURS

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP];
210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kana-
gawa 250-0193 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ITO, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO
FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-
ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02F 1/01

(11) WO 2004/029696 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050069

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 12061 30 Sep/sep 2002 FR
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR TUNING A BRAGG
GRATING BY MEANS OF COMPRES-
SION USING A PIEZOELECTRIC AC-
TUATOR

• DISPOSITIF D’ACCORD D’UN RE-
SEAU DE BRAGG, PAR COMPRES-
SION AU MOYEN D’UN ACTION-
NEUR PIEZOELECTRIQUE.

(71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33 rue de la
Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUGAUD, Michel [FR/FR]; 4 rue Henri
Barbusse, F-95100 ARGENTEUIL (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3 rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/07, 1/139, 1/1343

(11) WO 2004/029697 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009402

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 301.0 4 Sep/sep 2002 DE
(04.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRO-OPTIC LIGHT CONTROL
ELEMENT COMPRISING A MEDIUM
WITH AN OPTICAL ISOTROPIC
PHASE AND ELECTRO-OPTIC DIS-
PLAYS EQUIPPED WITH SAID ELE-
MENT

• ELEMENT DE COMMANDE DE LU-
MIERE ELECTRO-OPTIQUE COM-
PRENANT UN MILIEU A PHASE
OPTIQUEMENT ISOTROPE ET AF-
FICHAGES ELECTRO-OPTIQUES
EQUIPES DE CET ELEMENT

(71) MERCK PATENT GMBH [US/US];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HECKMEIER, Michael [DE/DE];
Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE).
GOETZ, Achim [DE/DE]; C. Mieren-
dorff-Strasse 14, 64665 Alsbach-Hähnlein
(DE). CZANTA, Markus [DE/DE]; Kaup-
strasse 47, 64298 Darmstadt (DE). PLACH,
Herbert [DE/DE]; Händelstrasse 81 A,
64291 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ G02F 1/09
(11) WO 2004/029698 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010072
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • VARIABLE POLARIZATION ROTATION DEVICE, AND VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR USING THE SAME
• DISPOSITIF DE ROTATION DE POLARISATION VARIABLE ET ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE UTILISANT CE DISPOSITIF
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGAEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).
- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G02F 1/09, G02B 27/28
(11) WO 2004/029699 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012150
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-277982 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PMD EMULATOR
• ÉMULATEUR PMD
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIMURA, Yu [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). IKEDA, Kazuhiro [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G02F 1/13, 1/13363, 1/1333, G02B 27/22
(11) WO 2004/029700 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006712
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-280573 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(30) 2002-280593 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PATTERNING PHASE DIFFERENCE PLATE, PRODUCTION METHOD FOR PATTERNING PHASE DIFFERENCE PLATE, 2D/3D SWITCHING TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, AND 2D/3D SWITCHING TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT
• PLAQUE DE DEPHASAGE DE MODELISATION, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE DEPHASAGE DE MODELISATION, PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COMMUTATION DE 2D EN 3D, ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COMMUTATION DE 2D EN 3D
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Toshihiro [JP/JP]; 2-16-314, Sanjoomiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8123 (JP). KOJIMA, Akihiko [JP/JP]; 1141-9, Gosana, Oaza, Taki-cho, Taki-gun, Mie 519-2157 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/13, 1/1333, 1/13363, 1/1335, G02B 27/22
(11) WO 2004/029701 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008160
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-280547 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(30) 2003-74073 18 Mar/mar 2003 JP (18.03.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • 2D/3D SWITCH LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND 2D/3D SELECTION LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• TABLEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COMMUTATEUR 2D / 3D ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A SELECTION 2D / 3D
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYAMA, Yoshihide [JP/JP]; 22-1-1-503, Nishinogaito-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1153 (JP). MIYAZAKI, Shinichi [JP/JP]; 292-1-1-302, Tokujo-cho, Nara-shi, Nara 630-8144 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/133, G09G 3/36
(11) WO 2004/029702 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010016
(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES ET PROCEDE D'ATTAQUE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) NANOX CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Nagasone, Okajima Aza, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAOKA, Masaki [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Nagasone, Okajima Aza, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP). KAMATA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NANOX CORPORATION, 6-7, Nagasone, Okajima Aza, Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).
- (74) IWASA, Yoshiyuki; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G02F 1/1333, 1/13357
(11) WO 2004/029703 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001944
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0059561 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT CE DERNIER
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KIM, Tae-Joon [KR/KR]; 209-908 Hansin Apt., Imac-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-060 Gyeonggi-do (KR).
 - (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/1335, 1/1343, 1/13, G02B 27/22
 - (11) WO 2004/029704 (13) A1
 - (21) PCT/JP2003/006713
 - (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2002-280627 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
 - (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 - (54) • REFLECTIVE/TRANSMISSIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, 2D/3D SWITCHING LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, AND 2D/3D SWITCHING LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT
 - PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE REFLECTEUR/TRANSMISSIF, PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE COMMUTATION DE 2D EN 3D, ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE COMMUTATION DE 2D EN 3D
 - (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) TANAKA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-4-3-308, Gakuenmidorigaoka, Nara-shi, Nara 631-0026 (JP). SUENAGA, Kanae [JP/JP]; 2613-1-222, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). MATSUMOTO, Toshihiro [JP/JP]; 2-16-314, Sanjoomiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8123 (JP). KONISHI, Ikuji [JP/JP]; 2-61, Shijooji 3-chome, Nara-shi, Nara 630-8014 (JP).
 - (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome

- Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
 - (81) CN KR US.
 - (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/1335
 - (11) WO 2004/029705 (13) A1
 - (21) PCT/KR2002/002056
 - (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 - (25) ko (26) en
 - (30) 2002/58995 27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)
 - (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 - (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF OCB MODE AND DRIVING METHOD OF THE SAME
 - ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DE MODE OCB ET SON PROCEDE DE COMMANDE
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) LEE, Chang-Hun [KR/KR]; Shinnamushil Ssangyong Apt. 542-203, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). CHANG, Hak-Sun [KR/KR]; Ggachi Maoul Apt. 1006-315, Ilwon-dong, Kangnam-ku, 135-230 Seoul (KR).
 - (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1337
 - (11) WO 2004/029706 (13) A1
 - (21) PCT/JP2003/012257
 - (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2002-278810 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
 - (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 - (54) • ALIGNING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
 - AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
 - (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho

- 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KONDO, Mitsumasa [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). AKIMOTO, Masaji [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SAWAHATA, Kiyoshi [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
 - (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1347, 1/1335
 - (11) WO 2004/029707 (13) A1
 - (21) PCT/JP2003/012184
 - (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
 - (25) ja (26) ja
 - (30) 2002-278991 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
 - (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 - (54) • COMPOSITE DISPLAY UNIT AND ELECTRIC APPARATUS USING THIS
 - AFFICHAGE COMPOSITE ET APPAREIL ELECTRIQUE L'UTILISANT
 - (71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) TANAKA, Masashi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). TORIUMI, Yukito [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). SHIMADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
 - (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
 - (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ G02F 1/135, 1/17
 - (11) WO 2004/029708 (13) A1
 - (21) PCT/JP2003/011637
 - (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

- (25) ja (26) ja
 (30) 2002-280787 **26 Sep/sep 2002** JP
 (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING DISPLAY
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER UN ECRAN
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOSE, Masaki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TOMITA, Junji [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) KITANO, Yoshihito; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/136
 (11) WO 2004/029709 (13) A1
 (21) PCT/KR2002/002057
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2002/58994 **27 Sep/sep 2002** KR
 (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THIN FILM TRANSISTOR PANEL FOR MULTI-DOMAIN LIQUID CRYSTAL DISPLAY
 • PANNEAU TRANSISTOR EN COUCHE MINCE POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES MULTIDOMAINES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONG, Sung-Kyu [KR/KR]; Hwang-gol Jookong Apt. 136-1806, 955-1, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). YANG, Young-Chol [KR/KR]; Jookong Apt. 2-danji 220-1201, Kumjeong-dong, 435-050 Kunpo-city, Kyungki-do (KR). KIM, Jong-Lae [KR/KR]; 145-6, Sungnae 2-dong, Kangdong-ku, 134-841 Seoul (KR). SHIN, Kyoung-Ju [KR/KR]; Samjeong Seonbi Maeul 102-504, 289-12, Bora-ri, Kihung-eup, 449-904 Yongin-city, Kyungki-do (KR). KIM, Hee-Seob [KR/KR]; Shinyoung-tong Hyundai Apt. 110-304, 865-1, Banwol-ri, Taean-eup, Hwasung-kun, 445-973 Kyungki-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/15, C09K 9/02
 (11) WO 2004/029710 (13) A1
 (21) PCT/RU2003/000414
 (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) ru (26) ru
 (30) 2002125637 **26 Sep/sep 2002** RU
 (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHROMIC DEVICE AND SAID ELECTROCHROMIC DEVICE
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE ET DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE
- (71) CLOSE JOINT STOCK COMPANY "TECHNOGLASS ENGINEERING" [RU/RU]; ul. Sofii Kovalevskoi, 6, Moscow, 127411 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAVRILOV, Vladimir Ivanovich [RU/RU]; Likhachevskoe shosse, 20-3-84, Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 141700 (RU). SHELEPIN, Igor Victorovich [RU/RU]; Moskovskoe shosse, 51-13, Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 141700 (RU).
- (74) KOZYR'KOVA, Victoria Konstantinovna; Sredny Ovchinnikovskiy per., 12-5, CJSC "Ineureka", Moscow, 115184 (RU).
- (81) AE AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU BR CA CH CN DE (Utility model / modèle d'utilité) DE EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB ID IL IN JP KR LT LV MK NO NZ PH PL PT RO SE SG TR UA US YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AT AU BR CA CH CN DE EE ES FI GB ID IL IN JP KR LT LV MK NO NZ PH PL PT RO SE SG TR UA YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02F 1/167
 (11) WO 2004/029711 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012338
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-282281 **27 Sep/sep 2002** JP
 (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DISPLAY LIQUID FOR ELECTROPHORESIS DISPLAY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • LIQUIDE D'AFFICHAGE POUR AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT LIQUIDE
- (71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAKU, Toshio [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KOIZUMI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). TAKAHASHI, Masakatsu [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). UEMURA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/29, 1/03
 (11) WO 2004/029712 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012304
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-283704 **27 Sep/sep 2002** JP
 (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL PATH SWITCHING DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CHEMIN OPTIQUE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINAMI, Kohji [JP/JP]; 283-12, Ohirocho, Gose-shi, Nara 639-2304 (JP).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/35
- (11) WO 2004/029713 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012524
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286116 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ULTRASHORT LASER PULSE
• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Eiichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). LOSEV, Leonid [RU/RU]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). MATSUMOTO, Yuuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). OWADANO, Yoshiro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03B 42/00
- (11) WO 2004/029714 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000666
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021554 27 Sep/sep 2002 NL (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CAMERA FOR RADIATION
• CAMERA A RAYONNEMENT
- (71) UMC UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL). UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEEKMAN, Frederik, Johannes [NL/NL]; Albert van Dalsumlaan 381, NL-3584 HJ Utrecht (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03B 42/06, G03H 3/00, G01V 1/00, 1/28
- (11) WO 2004/029715 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027263
- (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,814 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PERFORMING STRATI-GRAPHICALLY-BASED SEED DETECTION IN A3-D SEISMIC DATA VOLUME
• PROCEDE DE DETECTION DE "SEMENCES" SUR UNE BASE STRATI-GRAPHIQUE DANS UN VOLUME DE DONNEES SISMIQUES EN 3D
- (71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) DUNN, Paul, A.; 5319 Jackwood, Houston, TX 77096 (US). CZERNUSZENKO, Marek, K.; 7506 Greatwood Grove Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) KATZ, Gary, P. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/004, 7/039, 7/40
- (11) WO 2004/029717 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002923
- (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 742.4 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGHLY SENSITIVE, HIGH-RESOLUTION PHOTORESIST FOR ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G03F
- (11) WO 2004/029716 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003161
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 197.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPOSITION WHICH FORMS AN ELECTRICALLY-CONDUCTING PROTECTIVE COAT AND A METHOD FOR STRUCTURING A PHOTORESIST USING THE PROTECTIVE LAYER
• COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE DE VERNIS ELECTRO-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE STRUCTURATION D'UN PHOTORESIST A L'AIDE DE CETTE COUCHE DE VERNIS
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABARGUES, Rafael [ES/DE]; Wichernstr. 18, 91052 Erlangen (DE). ELIAN, Klaus [DE/DE]; Baumzeit 3, 91088 Bubenreuth (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-

- RESINE PHOTOSENSIBLE A HAUTE SENSIBILITE ET HAUTE RESOLUTION POUR UNE LITHOGRAPHIE A FAISCEAU ELECTRONIQUE
 - (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
 - (72) KIRCH, Oliver; Märterleinsweg 16, 91058 Erlangen (DE).
 - (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
 - (81) CN JP KR SG.
 - (84) EP (DE FR GB IE IT NL).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/004, 7/039, 7/40
 (11) WO 2004/029718 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002924
 (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 745.9 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) ● HIGHLY SENSITIVE AND HIGH-RESOLUTION PHOTORESIST FOR ION PROJECTION LITHOGRAPHY
 - RÉSINE PHOTOSENSIBLE À HAUTE SENSIBILITÉ ET À HAUTE RÉSOLUTION POUR LA LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION D'IONS

- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) KIRCH, Oliver; Märterleinsweg 16, 91058 Erlangen (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (DE FR GB IE IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039
 (11) WO 2004/029719 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010688
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/261,249 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) ● 193NM RESIST
 - RESINE 193NM A PROPRIETES DE POST-EXPOSITION AMELIOREES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armond, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes - La Défense 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

- (72) KHOJASTEH, Mahmoud, M.; 5 Marcinelli Court, Poughkeepsie, NY 12601 (US).
- CHEN, Kuang-Jung; 19 Panessa

- Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
 - VARANASI, Pushkara, Rao; 24 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
 - NISHIMURA, Yukio; 1-12-102 Morigayama, Yokkaichi, Mie 510-0957 (JP).
 - KOBAYASHI, Eiichi; 1-14-301, Morigayama, Yokkaichi, Mie 510-0957 (JP).
- (74) KLEIN, Daniel; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039
 (11) WO 2004/029720 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012495
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-285831 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) ● RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, PATTERNED RESIN FILM, METHOD FOR FORMATION OF THE FILM, AND USE THEREOF
 - COMPOSITION DE RESINE RADIOSENSIBLE, FILM DE RESINE STRUCTURE, PROCEDE DE FORMATION ET UTILISATION DU FILM

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODEMURA, Junji [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). HIGASHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/20
 (11) WO 2004/029721 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/009215
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 42 142.0 3 Sep/sep 2002 DE (03.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING EXPOSED STRUCTURES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES STRUCTURES EXPOSEES

(71) KLEO HALBLEITERTÉCHNIK GMBH & CO KG [DE/DE]; Karlsdorfer Strasse 50, 88069 Tettnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPOWER, Hans [DE/DE]; Sperberweg 13, 82152 Krailling (DE). SCHARL, Stefan [DE/DE]; Hattnau 37, 88142 Wasserburg (DE). LEINENBACH, Dirk [DE/DE]; Mittelstrasse 13b, 66571 Habach (DE).

(74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20
 (11) WO 2004/029722 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/004285
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02079067.1 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) ● LITHOGRAPHIC METHOD FOR WIRING A SIDE SURFACE OF A SUBSTRATE
 - PROCEDE LITHOGRAPHIQUE POUR CABLER UNE SURFACE LATÉRALE D'UN SUBSTRAT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELLISSEN, Antonius, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G03G
(11) WO 2004/029724 (13) A2
(21) PCT/JP2003/012410
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-285221 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(72, 75) SUNADA, Hidenori [JP/JP]; 6-18-10-201, Shinmachi, Toride-shi, Ibaraki 302-0024 (JP). MOTOYAMA, Eiichi [JP/JP]; 108, Yaraicho, Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0805 (JP). OSARI, Yoshihito [JP/JP]; 2-30-10-1101, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP). YAMAMOTO, Satoru [JP/JP]; 2-2-3-203, Daishuku, Toride-shi, Ibaraki 302-0013 (JP).
(74) YAMADA, Ryuichi; TOKYO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G03F 7/32, 7/42
(11) WO 2004/029723 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002007
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0059552 30 Sep/sep 2002 KR
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PHOTORESIST REMOVER COMPOSITION
• DECAPANT DE RESERVES
(71) DONGJIN SEMICHEM CO., LTD. [KR/KR]; Gajwa-dong 472-2, Seo-ku, Incheon-city 405-250 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIM, Wei-Yong [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-930 (KR). YOON, Seok-II [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-930 (KR). CHO, Sam-Young [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-930 (KR). PARK, Soon-Hee [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-930 (KR). CHEON, Woo-Shik [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwasong-city, Gyeonggi-do 445-930 (KR).
(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G03G 7/00
(11) WO 2004/029725 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013553
(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-282249 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
(30) 2002-368559 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
(30) 2002-368560 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC TRANSFER SHEET
• FEUILLE DE TRANSFERT ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
(71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHIBA, Yuichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ G03G 9/08, 9/09, 9/087, 9/097
(11) WO 2004/029726 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012135
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279002 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
(30) 2002-279003 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
(30) 2002-279004 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • TONER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• TONER ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIDOKORO, Hiroto [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(74) SEKINE, Takeshi et al. / etc.; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G03G 15/00, G06F 17/60, G03G 21/18
(11) WO 2004/029727 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003938
(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222210.7 25 Sep/sep 2002 GB
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ORDER MANAGEMENT FOR REPLACING CONSUMABLES

• GESTION DE COMMANDES POUR
LE REMPLACEMENT DE MATIERES
CONSOMMABLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Paul, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **MARSDEN, Ian, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 15/01, 21/10, 21/12

(11) WO 2004/029728 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000130

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,390 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC COLOR PRINTING APPARATUS

• APPAREIL D'IMPRESSION COULEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **AETAS TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 120 Theory Drive, Suite 200, Irvine, CA 92612-3045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TJ US)

(71) **MCKEOWN, Yvonne, Mary** [IE/IE]; c/o Maclachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **LIN, Chou-Jiung** [—/—]; No. 7, Alley Lane 400, Minghu Road, Hsinchu, Taiwan 300 (TW). **LIN, Chi-Chien** [—/—]; 4F1., No. 58, Sanchung 1st Road, Judung Jen, Hsinchu, Taiwan 310 (TW). **HSU, Ming-Hung** [—/—]; No. 5, Lane 239, Sec. 2, Taiping Road, Tsautuen Jen, Nantou, Taiwan 542 (TW).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04B

(11) WO 2004/029729 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004211

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1621/02 26 Sep/sep 2002 CH (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATCH

• MONTRE

(71) **SUPRAVENTURES AG** [LU/LU]; 5, Rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Peter, A.** [CH/CH]; Obstgartenstrasse 26, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) **ISLER, Jörg**; c/o Isler & Isler, Postfach 2402, CH-6342 Baar (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G04B 37/00

(11) WO 2004/029730 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004218

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de

(26) de

(30) 2002 1620/02 26 Sep/sep 2002 CH (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATCH

• MONTRE

(71) **SUPRAVENTURES AG** [LU/LU]; 5, Rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Peter, A.** [CH/CH]; Obstgartenstrasse 26, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) **ISLER, Jörg**; c/o Rutz, Isler & Partner, Postfach 4627, CH-6304 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G04C 3/00

(11) WO 2004/029731 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004210

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1619/02 26 Sep/sep 2002 CH (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WATCH

• MONTRE

(71) **SUPRAVENTURES AG** [LU/LU]; 5, Rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Peter, A.** [CH/CH]; Obstgartenstrasse 26, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) **ISLER, Jörg**; Rutz, Isler & Partner, Postfach 4627, CH-6304 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G05B 9/03
- (11) WO 2004/029737 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009642
- (22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 713.0 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REDUNDANT CONTROL UNIT AR-
RANGEMENT
• SYSTEME DE DISPOSITIFS DE COM-
MANDE REDONDANT
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMBRUSTER, Michael [DE/DE];
Uferstrasse 10, 75203 Königstein-Stein
(DE). HEILMANN, Harro [DE/DE];
Helene-Lange-Strasse 40, 73760 Ost-
fildern (DE). MAISCH, Ansgar [DE/DE];
Zehntstrasse 12, 76275 Ettlingen (DE).
ROOKS, Oliver [DE/DE]; Nelkenstrasse 3,
76135 Karlsruhe (DE). SCHWARZHAUPT,
Andreas [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24,
74420 Oberrot (DE). SPIEGELBERG, Ger-
not [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296
Heimsheim (DE). SULZMANN, Armin
[DE/DE]; Plankstadter Strasse 18, 68723
Ofersheim (DE).
- (74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM
- C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ G05B 13/02, 23/02
- (11) WO 2004/029738 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000289
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1472/2002 30 Sep/sep 2002 AT
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE COMPUTER-SUP-
PORTED GENERATION OF PROG-
NOSES FOR OPERATIVE SYSTEMS
AND SYSTEM FOR THE GENERA-
TION OF PROGNOSSES FOR OPERA-
TIVE SYSTEMS
• PROCEDE D'ELABORATION ASSIS-
TEE PAR ORDINATEUR DE PRONOS-
TICS POUR DES SYSTEMES OPE-
RATIONNELS ET SYSTEME POUR
ELABORER DES PRONOSTICS POUR
DES SYSTEMES OPERATIONNELS
- (71, 72) KRANNER, Gerhard [AT/AT]; Rudolf-
Jankostrasse 16, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).
- (74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14,
A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G05B 19/00
- (11) WO 2004/029739 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030197
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,089 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING LOCATION BASED INFOR-
MATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNI-
TURE D'INFORMATIONS FONDEES
SUR LA POSITION
- (71) ROCKWELL AUTOMATION TECH-
NOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124
(US).
- (72) FARCHMIN, David, W.; 2166 Edgewater
Drive, Grafton, WI 53024 (US). BRANDT,
David, D.; 3271 South 54th Street, Milwau-
kee, WI 53219 (US). PAI, Ramdas, M.; 4253
Lake Meadow Drive, Racine, WI 53402 (US).
AWAD, Fahed; 6152 S. Barland Ave., Cud-
ahy, WI 53110 (US).
- (74) JASKOLSKI, Michael, A.; Quarles &
Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue,
Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G05B 19/04
- (11) WO 2004/029740 (13) A1
- (21) PCT/US2002/032964
- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,254 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REAL TIME TOTAL ASSET VISIBIL-
ITY SYSTEM
• SYSTEME DE SUIVI EN TEMPS REEL
DE L'ENSEMBLE DES ACTIFS
- (71, 72) GHAFFARI, Touraj [US/US]; 3432
Pine Haven Circle, Boca Raton, FL 33431
(US).
- (74) MATOS, Peter, A. et al. / etc.; Malloy &
Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, His-
toric Coral Way, Miami, FL 33129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 19/418
- (11) WO 2004/029741 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030191
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,699 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MACHINE ASSOCIATING METHOD
AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSOCIA-
TION DE MACHINE
- (71) ROCKWELL AUTOMATION TECH-
NOLOGIES, INC. [US/US]; One Allen
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124
(US).
- (72) BRANDT, David, D.; 3271 South 54th
Street, Milwaukee, WI 53219 (US). FARCH-
MIN, David, W.; 2166 Edgewater Drive,
Grafton, WI 53024 (US). PAI, Ramdas, M.;
4253 Lake Meadow Drive, Racine, WI 53402
(US). AWAD, Fahed; 6152 S. Barland Ave.,
Cudahy, WI 53110 (US). NGUYEN, Thong;
4282 N. Wilson Drive, Apt 3, Shorewood,
WI 53211 (US).
- (74) JASKOLSKI, Michael, A.; Quarles &
Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue,
Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G05B 23/02

- (11) WO 2004/029742 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/012457
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02021499.5 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING A TECHNICAL IN-
STALLATION, ESPECIALLY FOR
CARRYING OUT DIAGNOSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE D'UNE INSTALLATION
TECHNIQUE, EN PARTICULIER A
DES FINS DE DIAGNOSTIC

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FICK, Wolfgang [DE/DE]; Schäft-
larnstr. 130, 81371 München (DE). APPEL,
Mirko [DE/DE]; Pfälzer-Wald-Str. 47, 81539
München (DE). GERK, Uwe [DE/DE]; Abts-
dorf 64, 96158 Frensdorf (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postbox 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CN IN JP MX RU US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 23/02

- (11) WO 2004/029743 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004059
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222137.2 24 Sep/sep 2002 GB
(24.09.2002)
- (30) 0229855.2 23 Dec/déc 2002 GB
(23.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC TOOL FOR AN ENERGY
CONVERSION APPLIANCE
- INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC
POUR APPAREIL DE CONVERSION
ENERGETIQUE

(71) INVENSYS CONTROLS UK LTD.
[GB/GB]; Invensys House, Carlisle Place,
London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTRELL, Brian [GB/GB]; Invensys
Controls UK Ltd., 401 Soutway Drive, South-
way, Plymouth, Devon PL6 6QT (GB).

(74) BADGER, John, Raymond; Invensys In-
tellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch
B98 0DW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GR
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 23/02

- (11) WO 2004/029744 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011727
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283519 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ABNORMALITY-DIAGNOSING SYS-
TEM IN PLANT CONTROL SYSTEM,
AND ABNORMALITY-DIAGNOSING
METHOD
- SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'ANO-
MALIES DANS UN SYSTEME DE
COMMANDE D'UNE CENTRALE ET
PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'ANO-
MALIES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Shunzo [JP/JP]; c/o
Intellectual Property division, Toshiba
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HOSAKA,
Hideo [JP/JP]; c/o Intellectual Property di-
vision, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
OKAZAKI, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property division, Toshiba Corpo-
ration, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP). ASATSU, Seiichi
[JP/JP]; c/o Intellectual Property division,
Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YA-
MASHITA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Intellectual
Property division, Toshiba Corporation,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G05D 7/06, 9/00, G01G 11/12, 13/28

- (11) WO 2004/029745 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000695
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021712 25 Sep/sep 2002 FI
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTROLLING FEEDING OF SOLID
MATTER
- ALIMENTATION REGULEE EN MA-
TIERE SOLIDE
- (71) METSO AUTOMATION OY [FI/FI];
Tulppatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANHINEN, Jaakko [FI/FI]; Här-
mälnäkatu 31, FIN-33900 Tampere (FI).
IMELÄINEN, Heikki [FI/FI]; Ectunkatu
5 A 4, FIN-33560 Tampere (FI). MU-
TIKAINEN, Taneli [FI/FI]; Kaarikatu 5 A
10, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06E 3/00

- (11) WO 2004/029746 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003920

- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222511.8 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL CORRELATOR
• CORRELATEUR OPTIQUE
- (71) CAMBRIDGE CORRELATORS LIMITED [GB/GB]; CrookHall, Consett, Co Durham DH8 7ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEW, Nicholas, James [GB/GB]; 61 Cumbrian Way, Wakefield WF2 8JS (GB). WILKINSON, Timothy, David [NZ/GB]; Jesus College, Cambridge CB5 8BL (GB).
- (74) NEOBARD, William, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/029748 (13) A2
(21) PCT/US2003/025504
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,363 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING KEYSTROKE DATA TO CONFIGURE A REMOTE CONTROL DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR L'APPLICATION DE DONNEES CORRESPONDANT A L'UTILISATION DE CLES DANS LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE
- (71) UNIVERSAL ELECTRONICS INC. [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).
- (72) ARLING, Paul, D.; 5 New Dawn, Irvine, CA 92620 (US). HAYES, Patrick, H.; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/029747 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010254
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
(30) A 1430/2002 24 Sep/sep 2002 AT
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING VIRTUAL CHROMOSOMES
• PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES CHROMOSOMES VIRTUELS
- (71) FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KREBSKRANKE KINDER [AT/AT]; Kinderspitalgasse 6, A-1090 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAAS, Oskar [AT/AT]; Planckhgasse 14, A-3400 Klosterneuburg (AT). SCHMIDT, Andreas [AT/AT]; Speisinger Strasse 78/17, A-1130 Vienna (AT).
- (74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/029749 (13) A2
(21) PCT/US2003/028867
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,787 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR VARIABLE LOAD APPLICATION
• SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE POUR APPLICATIONS DE CHARGE VARIABLE
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington 19801 (US).
- (72) HANN, Raymond, E.; 27946 Henry Mayo Drive, Space C-1, Castaic, CA 91384 (US). POLSTON, James, J.; 1527 East Avenue, Q-11, Palmdale, CA 93550 (US). JOSEPHS, Louis, C.; 12034 Alderbrook Street, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/029750 (13) A2
(21) PCT/US2003/029298
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,115 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PVR CHANNEL AND PVR IPG INFORMATION
• CHAINE RVP ET INFORMATIONS DE GPI RVP
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) RUSS, Samuel, H.; 1450 Turtle Dove Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). GAUL, Michael, A.; 652 Brass Key Court, Lawrenceville, GA 30045 (US). KAMINSKI, Dariusz, S.; 6310 Barwick Lane, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/029751 (13) A2
(21) PCT/US2003/029968
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,788 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RELAYING INFORMATION WITHIN AN AD-HOC CELLULAR NETWORK
• RELAYER DES INFORMATIONS DANS UN RESEAU CELLULAIRE AD HOC
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BONTA, Jeffrey, D.; 1300 East Mayfair, Arlington Heights, IL 60004 (US). CALCEV,

- George; 905 Concord Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/029752 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029986
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,122 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/260,127 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATION
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) OETRINGER, Eugen, H.; Valeriusstraat 19, 3351 GX Papendrecht, Zuid Holland (DE). GRESSWELL, Nigel, P.; 1 Oaken Drive, Claygate Surrey, KT 10 0DL (GB). McANDERSON, Paulena (nmi); 11400 Huntington Rd., Frisco, TX 75035 (US). ROBINSON, David, S.; 2 Park Road Sandhurst., Berkshire GU47 9AA (GB).
- (74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/029753 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029991
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,138 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC TRAINING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'APRENTISSAGE ELECTRONIQUE
- (71) LA MINA EQUITIES CORP. [US/US]; 1901 N. Ft. Myer Drive, Suite 800, Arlington, VA 22209 (US).
- (72) GUIRGUIS, Raouf, A.; 9700 Meadowmere Drive, Vienna, VA 22182 (US).
- (74) WYDEVEN, Richard et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/029754 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030097
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,279 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TECHNIQUES FOR TRACKING MAILPIECES AND ACCOUNTING FOR POSTAGE PAYMENT
- TECHNIQUES DE SUIVI DE PIECES DE COURRIER ET DE COMPTABILISATION DU PAIEMENT DE L'AFRANCHISSEMENT
- (71) NEOPOST S.A. [FR/FR]; 113, rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEON, J.P. [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) SLONE, David, N. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/029755 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030100
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,829 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AUTOMATED REPORT BUILDING SYSTEM
- SYSTEME DE GENERATION DE RAPPORT INFORMATISE
- (71) ENVIANCE, INC. [US/US]; 2011 Palomar Airport Road, Suite 200, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) BLYASHOV, Sergey; 14251 Meadowrun Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) ZIMMER, Kevin, J. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/029756 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030222
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,283 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONSTRAINED USER INTERFACE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- INTERFACE UTILISATEUR CONTRAINTE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Junbiao [CN/US]; 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). LI, Jun [CN/US]; 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029757 (13) A2

(21) PCT/US2003/030230

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,470 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GAME PAYOUT VALUE MODIFICATION SYSTEM AND METHODS
• SYSTEME ET PROCEDES DE MODIFICATION DE VALEURS DE PAIEMENT DE JEU

(71) REALTIME GAMING, INC. [US/US]; 270 Carpenter Drive, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) STAW, Michael; 440 Waterridge Court, Atlanta, GA 30350 (US).

(74) KURTZ, Richard et al. / etc.; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029758 (13) A2

(21) PCT/US2003/030232

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,536 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/314,427 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SERVING RELEVANT ADVERTISEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SERVIR DES ANNONCES PUBLICITAIRES PERTINENTS

(71) GOOGLE, INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) DEAN, Jeffrey, A.; 884 Fifteenth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HARIK, Georges, R.; 950 High School Way, Apt. #3135, Mountain View, CA 94041 (US). BUCHEIT, Paul; 900 High School Way, Apt. #2324, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) SUN, Karl; Google, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029759 (13) A2

(21) PCT/US2003/030235

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,536 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/314,427 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/375,900 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)

(30) 10/452,830 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SERVING ADVERTISEMENTS USING INFORMATION ASSOCIATED WITH E-MAIL

• FOURNITURE D'ANNONCES PUBLICITAIRES AU MOYEN D'INFORMATIONS ASSOCIEES A UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) GOOGLE, INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) DEAN, Jeffrey, A.; 884 Fifteenth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HARIK, Georges, R.; 950 High School Way, Apt. #3135, Mountain View, CA 94041 (US). BUCHEIT, Paul; 900 High School Way, Apt. #2324, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) SUN, Karl; Google, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029760 (13) A2

(21) PCT/US2003/030246

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,876 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTERACTIVE APPARATUS WITH TACTILELY ENHANCED VISUAL IMAGING CAPABILITY AND RELATED METHODS

- DISPOSITIF INTERACTIF COMPRENANT UNE FONCTION DE REPRESENTATION VISUELLE ENRICHIE PAR UNE FONCTION TACTILE, ET PROCEDES CONNEXES

(71) UIEVOLUTION, INC. [US/US]; Suite 250, 13555 Bellevue/Redmond Road, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) NAKAJIMA, Satoshi; 4902 166th Ct., NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, PC, Suites 1600-1900, Pacwest Center, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029761 (13) A2

(21) PCT/US2003/030247

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,086 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/407,104 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FINANCING PUBLICLY TRADED COMPANIES

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LE FINANCEMENT DE SOCIETES COMMERCIALES PUBLIQUES

(71) QUOCAP FINANCIAL, INC. [US/US]; 7807 East Peakview Avenue, P.O. Box 3409, Greenwood Village, CO 80155 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWNE, Spencer, I. [US/US]; 130 Ivanhoe Street, Denver, CO 80220 (US).

GRAHAM, Gary, J. [US/US]; 16293 E. Dorado Place, Aurora, CO 80015 (US).

VAN NORSTRAND, Michael [US/US]; 4811 S. Holland Way, Littleton, CO 80123 (US).

(74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029762 (13) A2

(21) PCT/US2003/030306

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,285 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED SERVICES IN A MULTI-CHANNEL INTERACTIVE DISTRIBUTED ENVIRONMENT

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES AMELIORES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICANAL INTERACTIF REPARTI

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) KIRSCHNER, Hope, L.; 167 Prospect Street, Framingham, MA 01701 (US). GREGOIRE, Kevin, P.; 69 Hampshire Drive, Mendham, NJ 07945 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029763 (13) A2

(21) PCT/US2003/030325

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,127 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/260,122 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING DOCUMENTS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR TENIR A JOUR DES DOCUMENTS

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) OETRINGER, Eugen, H.; Valeriusstraat 19, 3351 GX Papendrecht, Zuid Holland (DE). CRESSWELL, Nigel, P.; 1 Oaken Drive, Claygate Surrey, KT 10 0DL (GB). MCANDERSON, Paulena; 11400 Huntington Rd., Frisco, TX 75035 (US). ROBINSON, David, S.; 2 Park Road Sandhurst, Berkshire GU47 9AA (GB).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029764 (13) A2

(21) PCT/US2003/030338

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,688 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTERACTIVE MULTIMEDIA DATA STRUCTURE AND THE ENCODING/DECODING OF THE SAME

- STRUCTURE INTERACTIVE DE DONNEES MULTIMEDIA POUR CODAGE/DECODAGE DESDITES DONNEES

(71) FIRST INTERNATIONAL DIGITAL, INC. [US/US]; 135 W Central, Schaumburg, IL 60195 (US).

(72) QIAN, Ziqiang; 5131 N. Tamarack Dr., Barrington, IL 60010 (US).

(74) SACHAROFF, Adam et al. / etc.; 191 N. Wacker Drive, Suite 1800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029765 (13) A2

(21) PCT/US2003/030348

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,892 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DYNAMIC COMPUTER SOFTWARE
FOR TRADING SECURITIES

• LOGICIEL INFORMATIQUE DYNA-
MIQUE PERMETTANT DE NEGOCIER
DES TITRES

(71, 72) STARK, Thomas [US/US]; 8 Summit
Drive, Lebanon, NJ 08833 (US).

(74) WEINBLATT, Richard; Wolf, Block,
Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch
Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029766 (13) A2

(21) PCT/US2003/030358

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,302 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(30) 60/415,111 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TIMING
CONTROLLED SIGNAL TRANSMIS-
SION IN A POINT TO MULTIPOINT
POWER LINE COMMUNICATIONS
SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SYN-
CHRONISATION DE LA TRANSMIS-
SION DE SIGNAUX REGULES DANS

UN SYSTEME DE COMMUNICA-
TIONS PAR LIGNE D'ALIMENTATION
POINT-MULTIPOINT

(71) ENIKIA LLC [US/US]; 948 U.S. Highway
22 East, North Plainfield, NJ 07060 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGVINOV, Oleg [US/US]; 27 Beacon
Hill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).

WALVIS, Dirk [US/US]; 214 Calcita Drive,
Santa Cruz, CA 95060 (US). DURFEE,
Lawrence, F. [US/US]; 85 Lenape Trail,
Washington, NJ 07882-2145 (US).

(74) ZONERAICH, Davy, E.; Norris McLaugh-
lin & Marcus, P.A., P.O. Box 1018,
Somerville, NJ 08876-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029767 (13) A2

(21) PCT/US2003/030366

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,106 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REPRESENTING RESOURCES
NEEDED TO PROVIDE A COMPLEX
PORTFOLIO OF OFFERINGS

• REPRESENTATION DE RESSOURCES
NECESSAIRES A LA FOURNI-
TURE D'UNE GAMME COMPLEXE
D'OFFRES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) CRESSWELL, Nigel, P.; 1 Oaken
Drive, Claygate, Surrey KT10 0DL (GB).
KISLANKO, James, P.; 300 Park Street,
Wiggins, MS 39577 (US). SUPINA, Gar-
rett, J.; 8584 Invitational Drive, Washington,
MI 48094 (US). GREEN, Charles, D.;
4249 Arbor Lane, Carrollton, TX 75010
(US). TULLIS, Holly, S.; 2206 Wren Lane,
Lewisville, TX 75028 (US). YOUNG, Alan,
Ray; 742 Pulitzer, Allen, TX 75002 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029768 (13) A2

(21) PCT/US2003/030373

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,905 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE PO-
LICE RESPONSE DISPATCH PROTO-
COL OF AN EMERGENCY DISPATCH
SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME CONCER-
NANT LE PROTOCOLE DE REPAR-
TITION D'UNE REPOSE DE LA
POLICE DANS UN SYSTEME DE RE-
PARTITION D'URGENCES

(71) MEDICAL PRIORITY CONSULTANTS
[US/US]; 139 E. South Temple, Suite 500,
Salt Lake City, UT 84111 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAWSON, Jeffrey, J. [US/US]; 4649
Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT
84117 (US).

(74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; Parsons
Behle & Latimer, 201 South Main Street,
Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029769 (13) A2

(21) PCT/US2003/030394

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,077 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A VIDEO GAME FOR ASSISTING HEALING OF THE HUMAN BODY

• JEU VIDEO POUR AIDER A LA GUE-RISON DU CORPS HUMAIN

(71, 72) RINK, Philip, A. [US/US]; 250 Durr Road, Camano Island, WA 98282 (US).

(74) PUNTIGAM, Clark, A.; Suite 1020, 2033 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029770 (13) A2

(21) PCT/US2003/030413

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,954 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/325,794 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR ENABLING MULTICAST SERVICES AND USER EQUIPMENT BATTERY SAVINGS

• PROCEDE DE SERVICES MULTIDIF-FUSION ET D'ECONOMIE DE BATTE-RIE D'EQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey; 1017 Chiswell Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) HALT, Gerald, B., Jr.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029771 (13) A2

(21) PCT/US2003/030530

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,853 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/451,762 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DIGITAL CONTENT DELIVERY AND VIEWING SYSTEM AND METHOD

• DISTRIBUTION DE CONTENUS NUMERIQUE, SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION

(71) VIDEO FURNACE, INC. [US/US]; 14052 Petronella Drive, Libertyville, IL 60048 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUCHER, Joseph, A., JR. [US/US]; 3246 RFD, Long Grove, IL 60047 (US).

ZORC, Brian, R. [US/US]; 5174 Conifer Lane, Gurnee, IL 60031 (US). ZENG, Jingdong [US/US]; 7 N. Sterling Heights Road, Vernon Hills, IL 60061 (US). LIM, Robert, C. [US/US]; 236 Saratoga Ct., Gurnee, IL 60031 (US). ALLEN, Fred [US/US]; 479 Anita Place, Wheeling, IL 60090 (US). YELLEN, Adam, P. [US/US]; 6605 Whittall Edge Road, Franklin, WI 53132 (US).

(74) SMOLINSKI, Zachary, J.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606-3418 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029772 (13) A2

(21) PCT/US2003/030545

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,134 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGES AND VIDEO WITHIN A WEB PAGE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES ET DES VIDEOS DANS UNE PAGE WEB

(71) YAHOO, INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISROE, Lawrence, E. [US/US]; 5606 Stevens Creek Boulevard, Apt. 213, Cupertino, CA 90211 (US). CHU, Jack [US/US]; 607 Arcadia Terrace, #301, Sunnyvale, CA 94085 (US). MANCINI, Christopher, J. [US/US]; 2801 Flamingo Lane, Plano, TX 75074 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029773 (13) A2

(21) PCT/US2003/030614

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,286 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOFTWARE FOR STATISTICAL ANALYSIS OF SPEECH

• LOGICIEL D'ANALYSE VOCALE STATISTIQUE

(71) CALLMINER, INC. [US/US]; 2048 SE 27th Terrace, Cape Coral, FL 33904 (US).

(72) GALLINO, Jeffrey, A.; 2048 SE 27th Terrace, Cape Coral, FL 33904 (US).

(74) WOLF, Douglas, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029774 (13) A2

(21) PCT/US2003/030673

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,028 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VEHICLE MONITORING AND REPORTING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULES ET DE PRODUCTION DE RAPPORT

(71, 72) GOUNDER, Manickam, A. [IN/US]; 11154 WILDWOOD DR., OLIVE BRANCH, MS 38654 (US).

(74) BERKENSTOCK, H., Roy; Wyatt, Tarrant & Combs, LLP, 1715 Aaron Brenner Dr., Suite 800, Memphis, TN 38120-4367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029775 (13) A2

(21) PCT/US2003/030729

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,229 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPACT DISK MUSICAL JUKEBOX WITH DIGITAL MUSIC LIBRARY ACCESS

• JUKE-BOX A DISQUES AUDIONUMERIQUES DOTE D'UN ACCES A UNE BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE DE MUSIQUE

(71) ROWE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1500 Union Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49507-1884 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JOHNSON, James Douglas [US/US]; 50 Waterview Road, Colchester, VT 05446 (US). KALIS, Jeffrey J. [US/US]; 8475 Kreuter Road, Rockford, MI 49341 (US). CANTRELL, Jerry L. [US/US]; 2328 Highland View, Grand Rapids, MI 49506 (US). WILSON, Roger L. [US/US]; 4172 Pinecreek Road, Grandville, MI 49418 (US).

(74) VAN DYKE, Daniel et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn and Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Drive, S.E., Suite 207, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029776 (13) A2

(21) PCT/US2003/030880

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,318 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM WITH INTEGRATED DIRECTORY AND PROCESSOR CACHE

• SYSTEME INFORMATIQUE AVEC CACHE D'ANNUAIRE ET DE PROCESSEUR INTEGRE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One Amd Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) CONWAY, Patrick; 973 Dolores Avenue, Los Altos, CA 94024-6049 (US).

(74) CAYWOOD, Michael; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029777 (13) A2

(21) PCT/US2003/030919

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,348 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PRODUCT FOR PERFORMING E-CHANNEL ANALYTICS

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT INFORMATIQUE PERMETTANT D'ANALYSER UN MODE DE PRESTATION ELECTRONIQUE DE SERVICES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) YANG, Dan; 19 Phylmor Drive, Westborough, MA 01581 (US). JOHNSON, Christopher, Donald; 17 Berkshire Drive West, Clifton Park, NY 12065 (US). MESSMER, Richard, Paul; 735 Riverview Road, Rexford, NY 12148 (US). MCKENZIE, Mark, Stuart; 2 Timber Trace, Ballston Spa, NY 12020 (US). PISUPATI, Chandrasekhar; 255 Strawberry Hill Avenue, Unit A1, Stamford, CT 06902 (US). CHEN, Yu-To; 3721 Angus Way, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029778 (13) A2

(21) PCT/US2003/030985

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,155 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING IDENTIFICATION CODES
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CODES D'IDENTIFICATION

(71) DANGER, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRKPATRICK, Ficus [US/US]; 741 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029779 (13) A2

(21) PCT/US2003/031025

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,063 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND A METHOD FOR EFFICIENTLY MANAGING DATA TRANSPORTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION EFFICACE DE TRANSPORTS DE DONNEES

(71) DANGER, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSH, Jeffrey [US/US]; 739 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029780 (13) A2

(21) PCT/US2003/031074

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,440 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING, DISPLAYING, MANAGING, TRACKING AND TRANSFERRING ACCESS TO CONTENT OF WEB PAGES AND OTHER SOURCES
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SELECTIONNER, AFFICHER, GERER, SUIVRE ET TRANSFERER L'ACCES A UN CONTENU DE PAGES WEB ET D'AUTRES SOURCES

(71) AMPLIFY, LLC [US/US]; Burton Goldstein & Co., LLC, 156 West 56th Street, Suite 1809, New York, NY 10019 (US).

(72) GOLDSTEIN, Eric; 310 East 70th Street, Apr. 7D, New York, NY 10021 (US). BABINEAU, Matthew; 65 Eagle Nest Way, Manchester, NH 03104 (US). KRZANOWSKI, Derek; 5801 86th Avenue, Pinellas Park, FL 33787 (US). THUMA, Henri; Apt. 266, 5071 Foxbridge Circle N., Clearwater, FL 33760 (US). MACHESKY, Ralph, E.; 11804 West Belmont Drive, Littleton, CO 80127 (US).

(74) SCHWEITZER, Fritz, L., III; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 19th floor, 292 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029781 (13) A2

(21) PCT/US2003/031082

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,735 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A CAPITAL STRUCTURE FOR A COMPANY
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE LA STRUCTURE FINANCIERE D'UNE SOCIETE

(71) GOLDMAN SACHS & CO. [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Emerson, P. [US/US]; 72 Rockwood Lane, Greenwich, CT 06830 (US). HAKANOGU, Erol [US/US]; 161 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/029782 (13) A2

(21) PCT/US2003/031279

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,574 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED SURGICAL NAVIGATION EMPLOYING ELECTRONIC IDENTIFICATION WITH AUTOMATICALLY ACTUATED FLEXIBLE MEDICAL DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION CHIRURGICALE AMELIOREE FAISANT APPEL A UNE IDENTIFICATION ELECTRONIQUE DE DISPOSITIFS MEDICAUX SOUPLES A COMMANDE AUTOMATIQUE

(71) STEREOTAXIS, INC. [US/US]; A corporation of the state of Delaware, 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MI 63108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGG, Bevil, J. [US/US]; 215 Ross Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

- GARIBALDI, Jeffrey, M. [US/US]; 3519 Burgundy Way Estate Drive, St. Louis, MO 63129 (US). VISWANATHAN, Raju [IN/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis MO 63108 (US).
- (74) WHEELOCK, Bryan, K.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 2004/029783 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002979
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 774.2 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF ACCESS TO DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES ACCES A DES DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÖNHALS, Arno [DE/DE]; Aza-leenstr. 6, 90530 Wendelstein (DE). TRAPP, Lothar [DE/DE]; Ulmenstr. 73, 90537 Feucht (DE). HERBERTH, Harald [DE/DE]; Stettiner Strasse 23B, 90522 Oberasbach (DE). HAMMON, Harald [DE/DE]; Makarenkostrasse 20, 90471 Nürnberg (DE). HEYMANN, Roland [DE/DE]; Eskilstunastr. 22, 91054 Erlangen (DE). RICHTER, Siegfried [DE/DE]; Meisenbachstr. 16, 91207 Lauf (DE). GRUBE, Walter [DE/DE]; Narzissenstr. 27, 90542 Eckental (DE). BECHERER, Werner [DE/DE]; Meisenweg 8, 91334 Hemhofen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 1/32, 1/20
- (11) WO 2004/029784 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021852
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,720 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE RATE AT WHICH INSTRUCTIONS ARE EXECUTED BY A MICROPROCESSOR SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA VITESSE D'EXECUTION DES INSTRUCTIONS PAR UN SYSTEME DE MICROPROCESSEUR
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) KADAMBI, Sudarshan; 618 Olympic Ave., Hayward, CA 94544 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 2004/029785 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010174
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,355 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CUSTOMIZABLE DRAG AND DROP FOR INDUSTRIAL SOFTWARE APPLICATIONS
- OPERATION GLISSER-DEPLACER PERSONNALISEE POUR APPLICATIONS LOGICIELLES INDUSTRIELLES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOBLMAYR, Stefan [AT/DE]; Artilleriestr. 54i, 91052 Erlangen (DE). THURNER, Elmar [AT/DE]; Gneisenastr. 12, 90491 Nürnberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/00, H04N 13/00, B25J 13/08, A61B 19/00
- (11) WO 2004/029786 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004077
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222265.1 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTROL OF ROBOTIC MANIPULATION
- COMMANDE DE MANIPULATION ROBOTIQUE
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Electrical and Electronic Engineering Building, Level 12, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANG, Guang, Zhong [GB/GB]; 4 McKenzie Way, Epsom, Surrey, KT19 7ND (GB). DARZI, Ara [GB/GB]; 93 Windsor Road, Gerrards Cross, Buckinghamshire, SL9 7NW (GB).
- (74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 2004/029787 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003975
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222557.1 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PORTABLE COMPUTER DEVICE
- DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PENNA, David, E. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MILLER-SMITH, Richard, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/029788 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012517

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-287301 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) NO. 2002-286062 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) NO. 2002-287131 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) NO. 2002-285841 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GRAPHIC DISPLAY CONTROL APPARATUS AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE GESTION D'UN ECRAN GRAPHIQUE, ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKAYA, Hideshi [JP/JP]; 1-389-15, Daimon, Ome-shi, Tokyo 198-0014 (JP). MIDOROGI, Satomi [JP/JP]; 807-1, Shimoyaganuki, Iruma-shi, Saitama 358-0041 (JP). IGUSA, Manabu [JP/JP]; 21-8-1, Matsugaya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0354 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/029789 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003907

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222094.5 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE NAVIGATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION AVEC INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNDASAN, Renaldo, V. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/029790 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005076

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,330 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/671,422 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOAD SENSING SURFACE AS POINTING DEVICE

• SURFACE DE DETECTION DE CHARGE UTILISEE COMME DISPOSITIF POINTEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wallendorf (DE). LANCASTER UNIVERSITY [GB/GB]; Bailrigg, Lancaster LA1 4YW (GB).

(72) SCHMIDT, Albrecht; Ludwig Maximilians University, Munich, Institute for Computer Science, LFE Medieninformatik, Room 502, Amalienstrasse 17, 80333 Munich (DE). STROHBACH, Martin; Computing Department, Faculty of Applied Sciences, Engineering Building, Room A18, Lancaster University, Lancaster LA1 4YR (GB). VAN LAERHOVEN, Kristof; Department of Computing, SECAMS, Faculty of Applied Sciences, Lancaster University, Lancaster LA1 4YR (GB). GELLERSON, Hans-Werner; Department of Computing, Lancaster University, Lancaster LA1 4YR (GB). KUBACH, Uwe; Im Beckener 1, 76337 Waldbronn (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/029791 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012368

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-284076 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-286117 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-287092 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GRAPHIC DISPLAY CONTROL DEVICE FOR DISPLAYING GRAPH AND GRAPHIC AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE GRAPHIQUE POUR AFFICHAGE DE GRAPHES ET DES GRAPHIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDO, Tomohiro [JP/JP]; 904-8-301, Fukujimacho, Akishima-shi, Tokyo 196-0031 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 2004/029792 (13) A1

(21) PCT/US2003/030446

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,902 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WEBSITE DEVELOPMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE SITE WEB

(71) **INTERWOVEN** [—/US]; 803 11th Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **NAKANO, Russell, T.**; 1326 Alridge Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **YEE, Terrence, T., W.**; 18681 Maude Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **PARK, Britt, H.**; 2933 Granite Creek Road, Scotts Valley, CA 95066 (US). **BARR, Sanford, L.**; 1063 Morse Avenue, #3-304, Sunnyvale, CA 94089 (US). **JIA, Jack, S.**; 6102 Royal Acorn Place, San Jose, CA 95120 (US). **HEGDE, Gajanana**; 1325 Crossgates Lane, San Jose, CA 95120 (US). **COCHRANE, Kevin**; 1342 Green Street, #2, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **GLENN, Michael, A. et al. / etc.**; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/38, 7/52

(11) WO 2004/029793 (13) A1

(21) PCT/US2003/030089

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,164 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPUTATIONALLY EFFICIENT MATHEMATICAL ENGINE
• MOTEUR MATHEMATIQUE EFFICACE SUR LE PLAN DU CALCUL

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BUCHERT, Ryan, S.**; 51 Flintlock Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **TIMMERMAN, Chayil, S.**; 13 Montgomery Drive, Harleysville, PA 19438 (US). **SUPPLEE, Stephan, Shane**; 1889 Shadyside Road, Coatesville, PA 19320 (US).

(74) **HALT, Gerald, Jr. B.**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00, 15/16, 15/173, 15/16

(11) WO 2004/029794 (13) A1

(21) PCT/US2003/029738

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,872 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOFT DIVERSITY SATELLITE GATEWAY ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE PASSERELLE DE SATELLITE A DIVERSITE DOUCE

(71) **VIASAT, INC.** [US/US]; 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILCOXSON, Donald, C.** [US/US]; 4983 Tolo Way, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/30, 9/38

(11) WO 2004/029795 (13) A1

(21) PCT/US2003/021851

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,721 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING REGISTER FILE ACCESS TIMES IN PIPELINED PROCESSORS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIMINUTION DES TEMPS D'ACCES AUX FICHIERS DANS DES PROCESSEURS PIPELINES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KADAMBI, Sudarshan**; 618 Olympic Ave., Hayward, CA 94544 (US). **TALCOTT, Adam**; 704 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128 (US). **YAMAMOTO, Wayne**; 19981 Winter Lane, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **PARK, Richard**; Ste. 201, 508 Second St., Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/38, 9/312, 9/45

(11) WO 2004/029796 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003561

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078956.6 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESSING APPARATUS, PROCESSING METHOD AND COMPILER
• APPAREIL DE TRAITEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT ET COMPILEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJTEN, Jeroen, A., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MALLON, Willem, C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/029797 (13) A2

(21) PCT/US2003/030042

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,755 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENTERPRISE SCOPED SOFTWARE
FACTORY
• USINE DE LOGICIELS À L'ÉCHELLE
D'ENTREPRISE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) SPARAGO, Evan, S.; 2117 Hartshorn Av-
enue, Troy, MI 48083 (US). HALL, Jeffrey,
J.; 1956 Kellogg, Brighton, MI 48116 (US).
GRAGG, Mark, E.; 6207 Park Place, Grand
Blanc, MI 48439 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/029798 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010810

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,116 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)(30) 10/435,276 8 May/mai 2003 US
(08.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • UNIFIED RENDERING
• RENDU UNIFIE

(71) SAG AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZLADOVICS, Andras [HU/HU];
Dembinszky u. 43 11/9, H-Budapest H-1073
(HU). HAMMERICH, Reiner [DE/DE];
Friedhofstr. 29, 69231 Rauenberg (DE).

KRANE, Rolf [DE/DE]; Rebenweg 24,
69168 Wiesloch (DE). SCHAUS, Mar-
tin [DE/DE]; Neuensteinstrasse 3, 76227
Karlsruhe (DE). MCKELLAR, Brian,
Craig [ZA/DE]; Heinrich-Fuchs-Strasse
25, 69126 Heidelberg (DE). DENCKER,
Thorsten [DE/DE]; Gartenstrasse 20,
67063 Ludwigshafen (DE). BAECHLE,
Werner [DE/DE]; Iffland Strasse 15,
68161 Mannheim (DE). ROESSLER, An-
dreas [DE/DE]; Koenigstrasse 11, 75056
Sulzfeld (DE). DIETL, Josef [DE/DE];
Theodor-Heuss-Str. 69, 69226 Nuss-
loch (DE). HILGERS, Peer [DE/DE];
Albert-Schweitzer-Strasse 10, 68789 St.
Leon-Rot (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Part-
ner, Grafinger Strasse 2, 81671 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/029799 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002853

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12012 27 Sep/sep 2002 FR
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING USER-SYS-
TEM INTERACTION INDEPENDENT
FROM THE APPLICATION OF INTER-
ACTION MEDIA

• PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE
L'INTERACTION UTILISATEUR SYS-
TEME INDEPENDANTE DE L'APPLI-
CATION ET DES MEDIAS D'INTER-
ACTION

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEDOGBO, Célestin [FR/FR];
THALES, Intellectual Property, 31-33, av-
enue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex
(FR). BISSON, Pascal [FR/FR]; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). GRIS-
VARD, Olivier [FR/FR]; Thales Intellectual

Property, 31-33, avenue Aristide Briand,
F-94117 Arcueil Cedex (FR). JOURDAN,
Jean [FR/FR]; Thales Intellectual Property,
31-33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR). POIBEAU, Thierry
[FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33,
avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir. et al. / etc.;
Thales Intellectual Property, 31-33, avenue
Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/029800 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004205

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,258 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VERIFIABLE PROCESSES IN A HET-
EROGENEOUS DISTRIBUTED COM-
PUTING ENVIRONMENT

• TRAITEMENTS VARIABLES DANS
UN ENVIRONNEMENT INFORMATI-
QUE REPARTI HETEROGENE

(71) ENIGMATEC CORPORATION
[GB/GB]; 8 Moorgate, London EC2R 6DA
(GB).

(72) JOHNSTON-WATT, Duncan; 82 Warwick
Park, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF (GB).
WEST, Andrew, Martin; Thecla, South-
down Road, Winchester, Hampshire SO21
2BY (GB). BROWN, Gary, Peter; 59 Talis-
man Street, Hitchin, Herts SG4 0EZ (GB).
ROSS-TALBOT, Stephen, Sean; 1
Bilsborough Barn, Furners Lane, Henfield,
West Sussex BN5 9HX (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/44, 17/30**
(11) **WO 2004/029801** (13) A1
(21) PCT/SE2002/001479
(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
(25) sv (26) en
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR CONVERTING CODES
• PROCEDE POUR CONVERTIR LES CODES
(71) **INCORDIA AB [SE/SE]**; Knutpunkten 74, S-252 78 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUCER, Hanns [SE/DK]**; Koldinggade 8, 3th, DK-2100 KÖPENHAMN Ö, DENMARK (SE).
(74) **HANSSON THYRESSON PATENT-BYRA AB**; Box 73, S-201 20 Malmö (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **G06F 9/45, 9/44**
(11) **WO 2004/029802** (13) A1
(21) PCT/EP2003/010439
(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02021572.9 **26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR DYNAMIC DATA TYPE ENRICHMENT
• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR L'ENRICHISSEMENT DE TYPE DE DONNEES DYNAMIQUES
(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMMERICH, Reiner [DE/DE]**; Friedhofstr. 29, 69231 Rauenberg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 2004/029804** (13) A2
(21) PCT/EP2003/009170
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 667.8 **13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • REAL TIME-CAPABLE CONTROL SYSTEM HAVING AN SPS APPLICATION UNDER A NON-REAL TIME-CAPABLE OPERATING SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE APTE A L'EXPLOITATION EN TEMPS REEL AVEC UNE APPLICATION SPS SOUS SYSTEME D'EXPLOITATION NON ADAPTE A L'EXPLOITATION EN TEMPS REEL
(71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG [DE/DE]**; Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VOTHKNECHT, Claus [DE/DE]**; Am Tiwitt 9, 33189 Schlangen (DE). **POLLMANN, Werner [DE/DE]**; Paradiesweg 3, 37671 Hörter (DE).
(74) **GÜNTHER, Armin**; Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Patente und Normen, 32823 Blomberg (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
(11) **WO 2004/029805** (13) A2
(21) PCT/GB2003/003944
(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2,406,089 **30 Sep/sep 2002 CA (30.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A COMMON SCHEDULER WEB SERVICE FOR DISTRIBUTED NETWORK ENVIRONMENTS
• SERVICE WEB DE PROGRAMMEUR CLASSIQUE POUR ENVIRONNEMENTS A RESEAUX PARTAGES
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]**; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]**; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
(72, 75) **CHEN, Paul, Ming [CA/CA]**; 37 Teresa Road, Markham, Ontario L3S 2M8 (CA). **POLAN, Michael [CA/CA]**; 96 Boxwood Crescent, Markham, Ontario L3S 3W6 (CA). **TSUI, Alex [CA/CA]**; 77 Briarhall Crescent, Markham, Ontario L6C 2C8 (CA). **TSUI, Jerry, Waikit [CA/CA]**; 342 Raymerville Drive, Markham, Ontario L3P 6N5 (CA).
(74) **LITHERLAND, David, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/00**
(11) **WO 2004/029806** (13) A1
(21) PCT/US2003/029885
(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en
(30) 60/413,165 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • BLOCK ERROR RATE ESTIMATE REPORTING FOR TARGET SIGNAL TO INTERFERENCE RATIO ADJUSTMENT
• SIGNALISATION D'ESTIMATION DE TAUX D'ERREUR DE BLOC POUR REGLAGE DU RAPPORT CIBLE SIGNAL SUR INTERFERENCE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ADJAKPLE, Pascal; 15 Cumberland Avenue, Great Neck, NY 11020 (US). WANG, Carl; 136-67 41st. Avenue, 3rd Floor, Flushing, NY 11355 (US).

(74) VENEZIA, Anthony, L.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/029807 (13) A2
(21) PCT/US2003/030787
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,029 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EVALUATING OPERATIONAL INTEGRITY OF A DATA PROCESSING SYSTEM USING MOMENT BOUNDING
• PROCEDES ET APPAREIL D'EVALUATION DE L'INTEGRITE OPERATIONNELLE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR LIMITES DE MOMENT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(72) RUBIN, Arthur, Leonard; 1602 Hillhaven Drive, Brea, CA 92821 (US). SCHEMP, Timothy, Robert; 324 S. Basil Street, Anaheim, CA 92808 (US).
(74) CHAPIN, Barry, W. et al. / etc.; Chapin & Huang, L.L.C., Westborough Office Park, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/273

(11) WO 2004/029808 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004258
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,834 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SERVICING OF EMBEDDED DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPANNAGE A DISTANCE DE DISPOSITIFS INTEGRES

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARMA, Srinivas [US/US]; 1200 Laurel Springs Drive, Apt. 1217, Durham, NC 27713 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 11/34

(11) WO 2004/029809 (13) A1
(21) PCT/US2003/027429
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,427 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PERFORMANCE MONITOR AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU RENDEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CABRAL, Carlos, J.; 13425 Ranch Road 620 N. #428, Austin, TX 78727 (US). NUNEZ, Jose, M.; 12107 Black Angus Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; SPS Patent Operation Manager - on Behalf of Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/029810 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000020
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02134901.0 30 Sep/sep 2002 CN
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEMICONDUCTOR STORAGE OF HANDSET AND COMPUTER SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE A SEMICONDUCTEURS DE COMBINE TELEPHONIQUE ET DE SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) SHENZHEN NETAC TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South Street, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South Street, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 233, 5/F, Yard No. 135, Beiyuan, Tongzhou District, Beijing 101101 (CN).
XIANG, Jeff [CN/CN]; 411, Unit 6, Blk. 1., Huafu Village East, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/00
(11) WO 2004/029811 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000823
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02134847.2 26 Sep/sep 2002 CN (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DATA EXCHANGE AND STORAGE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECHANGE ET DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) NETAC TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
XIANG, Feng [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St., Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 501 Zhongyang Building No. 27A Zhongguancun Nandajie, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/08
(11) WO 2004/029812 (13) A2
(21) PCT/US2003/031020
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,970 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPUTER SYSTEM WITH PROCESSOR CACHE THAT STORES REMOTE CACHE PRESENCE INFORMATION
• SYSTEME INFORMATIQUE A MEMOIRE CACHE DE PROCESSEUR QUI STOCKE DES INFORMATIONS DE PRESENCE EN MEMOIRE CACHE ELOIGNEE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) CONWAY, Patrick; 973 Dolores Avenue, Los Altos, CA 94024-6049 (US).
WEBER, Frederick, D.; 1137 Settle Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) CAYWOOD, Michael; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/14
(11) WO 2004/029813 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004125
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/7667 25 Sep/sep 2002 ZA (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SECURITY ARRANGEMENT
• MECANISME DE SECURITE
- (71, 72) COETZEE, Marcus [ZA/ZA]; 17 Melody Mansions, Bredner Street, 9570 Sasolburg (ZA).
VAN DEN BERG, Harmanus, Jacobus [ZA/ZA]; 7 Rustige Street, Eldoraigne, 0157 Centurion (ZA).
- (74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; DR GERNTHOLTZ INC, P O Box 8, 8000 Cape Town (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 2004/029814 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004018
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/SG02/00240 24 Sep/sep 2002 SG (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTERFACE INTEGRATED CIRCUIT DEVICE FOR A USB CONNECTION
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A INTERFACE POUR CONNEXION USB
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEE, Chee, Y. [MY/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MEHTANI, Rajeev [NL/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
 UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
 LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
 AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
 CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/029815 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012508

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286712 30 Sep/sep 2002 JP
 (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, RELAY
 DEVICE, AND COMMUNICATION
 CONTROL METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION, RE-
 LAIS, DE PROCEDE DE GESTION DE
 COMMUNICATIONS

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
 acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
 (JP).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Dai [JP/JP]; c/o Intellectual
 Property Department, NTT DoCoMo, Inc.,
 SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
 YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Intellect-
 ual Property Department, NTT DoCoMo,
 Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-
 acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
 (JP). KONDO, Takashi [JP/JP]; c/o Intel-
 lectual Property Department, NTT DoCoMo,
 Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-
 acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASahi PATENT
 FIRM, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi
 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

(51)⁷ G06F 13/16

(11) WO 2004/029816 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010509

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02388067.7 30 Sep/sep 2002 EP
 (30.09.2002)

(30) 60/415,980 3 Oct/oct 2002 US
 (03.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND MEMORY CON-
 TROLLER FOR SCALABLE
 MULTI-CHANNEL MEMORY ACCESS

• PROCEDE ET CONTROLEUR DE
 MEMOIRE POUR ACCES MEMOIRE
 MULTICANAL ADAPTABLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-
 SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
 (SE).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) BERENYI, Attila [SE/SE]; Ma-
 jstångsgatan 22, S-414 72 Göteborg (SE).

DAHLGREN, Fredrik [SE/SE]; Skyttelin-
 jen 149, S-226 49 Lund (SE). WESSLÉN,
 Anders [SE/SE]; Pukavägen 4, S-245 42
 Staffanstorp (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
 Bekkevoolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
 d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
 CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
 modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
 modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
 modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
 model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
 (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
 MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

(51)⁷ G06F 13/38

(11) WO 2004/029817 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002236

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00239 24 Sep/sep 2002 SG
 (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BUS CONNECTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONNEXION DE BUS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
 ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
 NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Chee, Y. [MY/SG]; c/o Prof. Hol-
 stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 CHANG, Yeow, K. [SG/SG]; c/o Prof. Hol-
 stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 TJIA, Jerome [SG/SG]; c/o Prof. Hol-
 stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 SHARMA, Kawshol [IN/SG]; c/o Prof.
 Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
 lectual Property & Standards, c/o Prof. Hol-
 stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

(51)⁷ G06F 15/00, 17/60, G06K 17/00

(11) WO 2004/029818 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009894

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM AND
 AUTHENTICATION METHOD THERE-
 FOR

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION
 ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
 ASSOCIE

(71, 72) SASAKURA, Toyoki [JP/JP]; 8-21-3,
 Hamakaze-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0032
 (JP). SAKURAI, Kikukazu [JP/JP];
 Takaharu Building, 3-51, Miyamoto-cho,
 Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 232-0016 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi,
 Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3,
 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-
 hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, H04B 7/26, H04L 12/28

(11) WO 2004/029819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012318

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284334 27 Sep/sep 2002 JP
 (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TERMINAL AUTHENTICATION SYS-
 TEM, TERMINAL AUTHENTICATION
 METHOD, AND TERMINAL AUTHEN-
 TICATION SERVER

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION
 DE TERMINAL, PROCEDE D'AU-
 THENTIFICATION DE TERMINAL ET
 SERVEUR D'AUTHENTIFICATION DE
 TERMINAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
 TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Takeshi [JP/JP]; 6-2-406,
 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa
 239-0847 (JP). ARAMAKI, Takashi [JP/JP];

- 35-10, O-Oka 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP). **HIRANO, Jun** [JP/JP]; 20-9-206, Tsukui 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843 (JP).
- (74) **NIHEI, Masayuki**; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/00**
- (11) **WO 2004/029820** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001939
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0059400 **30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NETWORK ACCESSIBLE APPARATUS, SECURITY METHOD USED BY THE APPARATUS, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM THAT IS REPRODUCIBLE BY THE APPARATUS
- SYSTEME D'ACCES AU RESEAU, PROCEDE DE SECURISATION DU SYSTEME, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES POUVANT ETRE LU PAR LE SYSTEME
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) **CHUNG, Hyun-Kwon**; (302) 569 Shinsadong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/177**
- (11) **WO 2004/029821** (13) A1
- (21) PCT/US2002/027956
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROXY EMAIL METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME E-MAIL PROXY
- (71) **PARSONS ADVANCED HOLDINGS, INC.** [US/US]; 14455 North Hayden Road, Suite 219, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARSONS, Robert, R.** [US/US]; 10032 East Palo Brea Drive, Scottsdale, AZ 85262 (US). **COFFMAN, Joshua, T.** [US/US]; 6647 East Russell Street, Mesa, AZ 85215 (US). **RECHTERMAN, Barbara, J.** [US/US]; 5413 East Desert Vista Trail, Cave Creek, AZ 85331 (US).
- (74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 2004/029822** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030393
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,673 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MECHANISM FOR IMPLEMENTING SERVER-SIDE PLUGLETS
- MECANISME POUR IMPLEMENTER DES PLUGLETS COTE SERVEUR
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **KARIM, Ron**; 2161 Hillstone Drive, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **TRUONG, Bobby et al. / etc.**; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 2004/029823** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030443
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,509 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LOCAL CONTROL OF WLAN ACCESS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A GERER LE CONTROLE LOCAL D'UN ACCES WLAN
- (71) **TELEMAC CORPORATION** [US/US]; 6701 Center Drive West, Suite 700, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (72) **WATLER, Theodore, W.**; 5341 E. 4th Street, Long Beach, CA 90814 (US). **PYE, S., Robert**; 9395 Riviera Road, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **NG, Horace, H. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 2004/029824** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010639
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 463.3 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PAYING A USER FEE PROPOSED BY A SERVICE PROVIDER
• PROCEDE POUR REGLER LES FRAIS D'UTILISATION DE SERVICES PROPOSES PAR UN PRESTATAIRE DE SERVICES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLATT, Uwe [DE/NO]; Ullevalsvæien 110a, N-0451 Oslo (NO). RYLL, Thomas [DE/DE]; Wartburgstr. 40, 10823 Berlin (DE). LILGE, Manfred [DE/DE]; Habelschwerdter Allee 24, 14195 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, G01D 3/02, G01R 23/167, B61K 9/08, H03H 21/00
- (11) WO 2004/029825 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009161
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 357.2 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RECONSTRUCTION OF ORIGINAL SIGNALS FROM RELATIVE MEASUREMENTS
• RECONSTRUCTION DE SIGNAUX D'ORIGINE DE MESURES RELATIVES
- (71) DB NETZ AG [DE/DE]; Theodor-Heuss-Allee 7, 60468 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLTER, Klaus-Ulrich [DE/DE]; Sophie-Scholl-Strasse 8, 84416 Taufkirchen (DE).
- (74) ZINKEN-SOMMER, Rainer; Deutsche Bahn AG, Patentabteilung, Völckerstrasse 5, 80939 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, 17/30
- (11) WO 2004/029826 (13) A1
- (21) PCT/US2002/030457
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING SALIENT FEATURES FOR OBJECT CLASSIFICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE TRAITS SAILLANTS POUR CLASSIFICATION PAR ARTICLE
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) LULICH, Daniel, P.; 3320 SW 37th Avenue, Portland, OR 97221 (US). GUILAK, Farzin, G.; 6107 SW Murray Boulevard, Beaverton, OR 97008 (US).
- (74) BAIN, Robert, M. et al. / etc.; Senniger Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/21, 17/30, 17/60
- (11) WO 2004/029827 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030234
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,536 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (30) 10/314,427 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
- (30) 10/389,688 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUGGESTING AND/OR PROVIDING AD SERVING CONSTRAINT INFORMATION
• SUGGESTION ET/OU FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTRAINTE DE SERVICE D'ANNONCES PUBLICITAIRES

- (71) GOOGLE, INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) DEAN, Jeffrey, A.; 884 Fifteenth Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). HARIK, Georges, R.; 950 High School Way, Apt. #3135, Mountain View, CA 94041 (US). BUCHEIT, Paul; 900 High School Way, Apt. #2324, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) SUN, Karl; Google, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 2004/029828 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001450
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,810 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ANALYSER DES DONNEES
- (71) ISMARTSOFT, INC. [CA/CA]; 2043 Jacamar Court, Mississauga, Ontario L5L 3P7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAYAD, Saed [CA/CA]; 2043 Jacamar Court, Mississauga, Ontario L5L 3P7 (CA).

(74) GIERCZAK, Eugene, J., A.; c/o Miller Thomson LLP, 20 Queen Street West, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029829 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010291

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021908.5 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADAPTIVE MULTIMEDIA INTEGRATION LANGUAGE (AMIL) FOR ADAPTIVE MULTIMEDIA APPLICATIONS AND PRESENTATIONS

• LANGAGE D'INTEGRATION DE MULTIMEDIAS ADAPTATIVES (AMIL) POUR APPLICATIONS ET PRESENTATIONS MULTIMEDIAS ADAPTATIVES

(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRAMM, Oliver [DE/DE]; Goethesstrasse 46, 72649 Wolfschlügen (DE). RÖHRLE, Klaus [DE/DE]; Tannenbergsstrasse 91, 70374 Stuttgart (DE).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029830 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005870

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,787 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENRICHING INFORMATION STREAMS WITH CONTEXTUAL CONTENT

• ENRICHISSEMENT DE SYSTEMES D'INFORMATIONS A L'AIDE DE CONTENUS CONTEXTUELS

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DORNER, Elmar [DE/DE]; Hirschstrasse 40a, 76133 Karlsruhe (DE). RUGGABER, Rainer [DE/AU]; 1/52 Stevenson Street, Paddington, QLD 4064 (AU).

(74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029831 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009310

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02368106.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING LIVE SPEECH WITH INFORMATION ACCESSED FROM THE WORLD WIDE WEB

• SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION D'UN DISCOURS EN DIRECT PAR DES INFORMATIONS A ACCES PAR LE WEB

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC US)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) INCERTIS CARRO, Fernando [ES/ES]; c/612 - N^o 9, Monte-Canada, Paterna, E-46182 Valencia (ES).

(74) ETORRE, Yves, Nicolas; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029832 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050051

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11952 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF GROUPING IMAGES FROM A VIDEO SEQUENCE

• PROCEDE DE REGROUPEMENT D'IMAGES D'UNE SEQUENCE VIDEO

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OISEL, Lionel [FR/FR]; Les Aulnais, F-35137 PLEUMEULEUC (FR). LE CLERC, François [FR/FR]; 21, rue F. Tanguy-Prigent, F-35000 RENNES (FR). CHUPEAU, Bertrand [FR/FR]; 12 Square de Tanouarn, F-35700 RENNES (FR).

(74) BONNANS, Arnaud; THOMSON, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029833 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050053

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11950 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SIMILARITY BETWEEN IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE SIMILARITE ENTRE IMAGES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OISEL, Lionel [FR/FR]; Les Aulnais, F-35137 PLEUMEULEUC (FR). LE CLERC, François [FR/FR]; 21, rue F. Tanguy-Pringent, F-35000 RENNES (FR). CHUPEAU, Bertrand [FR/FR]; 12, Square de Tanouarn, F-35700 RENNES (FR).

(74) BONNANS, Arnaud; THOMSON, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029834 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004193

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,945 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR MAINTAINING DATA IN DISTRIBUTED CACHES

• PROCEDE, SYSTEME, ET PROGRAMME DE MAINTIEN DE DONNEES DANS DES MEMOIRES CACHES REPARTIES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) JOHNSON, Sandra; 1936 Creole Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029835 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003660

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078955.8 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING DIFFERENT TYPES OF MEDIA CONTENT

• SYSTEME ET PROCEDE D'ASSOCIATION DE DIFFERENTS TYPES DE CONTENUS MULTIMEDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIGNOLI, Fabio [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LASHINA, Tatiana [BY/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029836 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004132

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292406.2 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR ACCESSING AN ADDITIONAL CONTENT WITH PARENTAL CONTROL

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A UN CONTENU SUPPLEMENTAIRE AVEC L'ACCORD PARENTAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PENG, Yang [CN/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). KELLY, Declan [IE/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 29/06 // G06F 3/00

(11) WO 2004/029837 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000325

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024640 27 Sep/sep 2002 NO (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIMEDIA FILE FORMAT

• FORMAT DE FICHIER MULTIMEDIA

(71) GRIDMEDIA AS [NO/NO]; Rådhusgata 9, N-0151 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTHE, Ole-Ivar [NO/NO]; Selva, N-7318 Agdenes (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449, Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/029838 (13) A1

(21) PCT/US2003/031168

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,701 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM DETERMINING CONTACT PATHWAYS IN A CONTACT RELATIONAL DATABASE

• SYSTEME DE GESTION DE RELATIONS PERMETTANT DE DETERMINER DES POSSIBILITES DE CONTACT DANS UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLES DE CONTACT

(63) US 09/445,877 (CIP)
6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(71) INTERFACE SOFTWARE, INC. [US/US]; 1420 Kensington Road, Suite 320, Oak Brook, IL 60523 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGY, Robert, M. [US/US]; 2752 Shetland Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) JAROSIK, Keith, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/029839 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000322

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 561/CAL/2002 25 Sep/sep 2002 IN
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD FOR MODULARIZATION OF SHIP HULL

• PROCEDE POUR MODULARISER UNE COQUE DE NAVIRE

(71) INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY [IN/IN]; 721 302 Kharagpur (IN). MINISTRY OF SHIPPING THROUGH ITS SECRETARY [IN/IN]; Government of India, Transport Bhavan, 1, Parliament Street, 110 001 New Delhi (IN). SECRETARY, DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [IN/IN]; Technology Bhavan, New Mehrauli Road, 110 016 New Delhi (IN). ALCOCK ASHDOWN

(GUJARAT) LIMITED [IN/IN]; Old Port, Bhavnagar, 364 001 Gujarat (IN). BHARATI SHIPYARD LIMITED [IN/IN]; 19, Bombay Mutual Building, Sir P. M. Road, Fort, 400 001 Mumbai (IN). GOA SHIPYARD LIMITED [IN/IN]; Vasco da Gama, 403 802 Goa (IN). INDIAN REGISTER OF SHIPPING [IN/IN]; 52A, Adi Shankaracharya Marg, Opposite Powai Lake, 400 072 Mumbai (IN). LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING [IN/IN]; 162, Solitaire Corporate Park, Building No. 1, 6th Floor, 151, M Vasanti Road, Chakala, Andheri (E), 400 021 Mumbai (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISRA, Prof., S., C. [IN/IN]; Dept. of Ocean Engg. & Naval Architecture, Indian Institute of Technology, 721 302 Kharagpur (IN). SHA, Dr., Om, Prakash [IN/IN]; Dept. of Ocean Engg. & Naval Architecture, Indian Institute of Technology, 721 302 Kharagpur (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. MAJUMDAR & CO., 5, Harish Mukherjee Road, 700 025 Kolkata (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/029840 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012253

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280786 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)(30) 2003-204056 30 Jul/juil 2003 JP
(30.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PARTS COUNTING DEVICE, PARTS COUNTING PROGRAM, AND PARTS COUNTING METHOD OF 3-DIMENSIONAL ARRANGEMENT ADJUSTMENT CAD

• DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PIECES, PROGRAMME DE COMPTAGE DE PIECES ET PROCEDE DE COMPTAGE DE PIECES DE CAO DE REGLAGE D'AGENCEMENT EN TROIS DIMENSIONS

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Yuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo

105-8001 (JP). FUJII, Shingo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). FUKAGAWA, Takanori [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). NAKAHARA, Masahiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKAHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). TACHI, Ryuichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP). AHIKO, Norio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/029841 (13) A2

(21) PCT/US2003/030523

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,311 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SENSITIVITY BASED PATTERN SEARCH ALGORITHM FOR COMPONENT LAYOUT

• ALGORITHME DE RECHERCHE DE MOTIFS POUR AGENCEMENT DE COMPOSANTS BASE SUR LA SENSIBILITE

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 4615 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) ALADAHALLI, Chandankumar; 5649 Phillips Avenue, Apt. #10, Pittsburgh, PA 15217 (US). CAGAN, Jonathan; 116 Woodshire Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US). SHIMADA, Kenji; Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; One Oxford Centre, 301 Grant Street, 14th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 17/30, 19/00, 159/00

(11) WO 2004/029842 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001271

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951758 26 Sep/sep 2002 AU (26.09.2002)

(30) 2003901285 20 Mar/mar 2003 AU (20.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A NEW SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO PROFESSIONAL PROCEDURAL INFORMATION

• SYSTEME DE MAITRISE D'ACCES A UNE INFORMATION PROCEDURALE PROFESSIONNELLE

(71) VIVANTTI PTY LTD [AU/AU]; 13 Knott Court, Whitfield, Cairns, Queensland 4870 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOYLE, Mark [AU/AU]; 13 Knott Court, Whitfield, Cairns, Queensland 4870 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO BOX 3125, Brisbane, Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 157/00, 3/033

(11) WO 2004/029843 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001287

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951706 27 Sep/sep 2002 AU (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A FINANCIAL MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION FINANCIERE

(71) PANGAEA PTY LTD [AU/AU]; PO Box 3696, ALICE SPRINGS, Northern Territory 0870 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOVESY, Hugh, Owen [AU/AU]; c/- Pangaea Pty Ltd, PO Box 3696, ALICE SPRINGS, Northern Territory 0870 (AU). ARUNDELL, Michael, Joseph [AU/AU]; c/- Pangaea Pty Ltd, PO Box 3696, ALICE SPRINGS, Northern Territory 0870

(AU). FRASER, Christopher [AU/AU]; c/- Pangaea Pty Ltd, PO Box 3696, ALICE SPRINGS, Northern Territory 0870 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029844 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001376

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,619 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PRODUCT AND DOCUMENT FULFILMENT SYSTEM

• SYSTEME D'EXECUTION DE PRODUITS ET DE DOCUMENTS

(71) PSI PERIPHERAL SOLUTIONS INC. [CA/CA]; 3535 Laird Road, Mississauga, Ontario L5L 5Z4 (CA).

(72) PANUNTO, John, P.; 1492 Tanner Court, Oakville, Ontario L6M 2Z3 (CA). LAM, Wing, Fai; 1486 Astralia Crescent, Mississauga, Ontario L5M 4Z9 (CA).

(74) MARKS & CLERK; Suite 1800, 280 Slater Street, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K2K 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029845 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009761

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMBINATION EQUIPMENT SELECTION SYSTEM USING NETWORK

• SYSTEME DE SELECTION DE MATERIEL COMBINE UTILISANT UN RESEAU

(71) SANYO DENKI CO.,LTD. [JP/JP]; 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAYAMA, Masatoshi [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP). KATOU, Akira [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP). ISHIZEKI, Noboru [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; Nishiura & Associates, Toranomon 34 MT Building 9F, 25-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012000

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277007 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DIGITAL BROADCAST SHOPPING SYSTEM

• SYSTEME D'ACHAT PAR RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTA, Hiroki [JP/JP]; 2-3-3-904, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). KAWABATA, Minoru [JP/JP]; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029847 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012167

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279623 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ACCUMULATION MEDIUM OPERATION SYSTEM AND ACCUMULATION MEDIUM OPERATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE SUPPORT D'ACCUMULATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYASHITA, Hidehisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029848 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001925

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059073 28 Sep/sep 2002 KR
(28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VIRTUAL CARD SERVICE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE SERVICE DE CARTE VIRTUELLE ET PROCEDE Y RELATIF

(71) MQUAY INC. [KR/KR]; 219 Poi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-963 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chang-Ryeol [KR/KR]; 103-803 Banpo Daewoo Apartment, 10 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR).

(74) CHO, Choong-Won; 14F., Kukdong Building, 60-1 Chungmuro 3-ka, Chung-ku, Seoul 100-705 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029849 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001969

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058360 26 Sep/sep 2002 KR
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BUSINESS METHOD FOR JOIN ADVERTISEMENT OF MEMBER STORES USING DICOUNT, THANKS COUPON AND LOTTERY TICKET

• PROCEDE COMMERCIAL DESTINE A LA PUBLICITE COMMUNE DE MAGASINS MEMBRES UTILISANT DES REDUCTIONS, DES BONS DE FIDELITE OU DES BILLETS DE LOTERIE

(71, 72) SHIN, Yong-Gyun [KR/KR]; A-301 Woojinvilla, 166 Hyoseong 1-dong, Gyeong-gu, Incheon 407-829 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/029850 (13) A2

(21) PCT/NO2002/000345

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEBT COLLECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECOUVREMENT DE CREANCES

(71) REPLACE AS [NO/NO]; Ringveien 26, N-2815 Gjøvik (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRATVOLD, Roar [NO/NO]; Ragnhildsvei 20, N-2819 Gjøvik (NO). SEKKELSTEN, Erik [NO/NO]; Stangeveien 54, N-2317 Hamar (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/029851 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001391

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,055 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER AIDED DETECTION (CAD) CUED READING OF MEDICAL IMAGES

• PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE GUIDEE D'IMAGES MEDICALES A DETECTION ASSISTEE PAR ORDINA-TEUR (CAD)

(71) EASTMAN KODAK COMPANY [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENHARDT, Wido [CA/US]; 17706 Blackberry Hill, Los Gatos, CA 95030 (US). ZHANG, Heidi [CA/US]; 367 Penn Way, Los Gatos, CA 95032 (US). HARRINGTON, Scott [US/US]; 102 Hoskins Court, Unit #6F, Stanford, CA 94305 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/029852 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009733

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,284 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR MICROARRAY CROSS-HYBRIDISATION DETECTION

• METHODE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME POUR

LA DETECTION D'UNE HYBRIDATION CROISEE SUR UN MICRORESEAU

(71) **GSF FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKERS, Johannes** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE). **HRABE DE ANGELIS, Martin** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE). **MACHKA, Christine** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE). **SELTMANN, Matthias** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE). **HORSCH, Marion** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE). **LIEBSCHER, Volkmar** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Sieberstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) **WO 2004/029853** (13) A2

(21) PCT/US2003/027712

(22) **6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,033 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(30) 10/411,056 **10 Apr/avr 2003** US (10.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **A PATIENT MEDICAL FLUID PARAMETER DATA PROCESSING SYSTEM**
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PARAMETRES DE FLUIDE MEDICAUX POUR DES PATIENTS

(71) **DRAEGER MEDICAL SYSTEMS INC.** [US/US]; 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENNY, Mark** [US/US]; 8 Gardner Street, Salem, MA 01960 (US). **ALPERT,**

Alan [US/US]; 2 Blaban Place, Charlestown, MA 02129 (US). **MONTELEONE, Rand, J.** [US/US]; 5 Lincoln Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **SCHWARTZ, Jackie, J.**; Jack Schwartz & Associates, 1350 Broadway, Suite 1507, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) **WO 2004/029854** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004227

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,877 **27 Sep/sep 2002** US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **ENHANCED QOS CONTROL**
• CONTROLE DE QUALITE DE SERVICE AMELIORE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **AHVONEN, Kati**; Servinkuja 2 A, FIN-02150 Espoo (FI). **GATEVA, Ralitsa**; Poutamaentie 14 E 56, FIN-00360 Helsinki (FI). **HONKASALO, Zhi-Chun**; Martankuja 10, FIN-02700 Kauniainen (FI). **HURTTA, Tuija**; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI). **KIIKKILA, Mika**; Ankkurinvarsi 18 H 15, FIN-02320 Espoo (FI). **KORHONEN, Aki, T.**; Pohjoiskaari 14 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI). **ZHENG, Li**; FIN-Helsinki (FI). **MAKINEN, Markku, T.**; FIN-Espoo (FI). **PIKKUSARI, Antti**; FIN-Espoo (FI). **TUULOS, Martii**; FIN-Tampere (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I. et al.** / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07

(11) **WO 2004/029855** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003002

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 133.2 **23 Sep/sep 2002** DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE**
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION VIA UNE INTERFACE AÉRIENNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORST, Dieter** [DE/DE]; Nelkenweg 6a, 90556 Cadolzburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00, H04L 1/16

(11) **WO 2004/029856** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003003

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 135.9 **23 Sep/sep 2002** DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE**
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION VIA UNE INTERFACE AÉRIENNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUYLEN, Michael** [DE/DE]; Kantstrasse 69, 90513 Zirndorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00, B42D 15/10, G06F 17/60

(11) WO 2004/029857 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002737

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12028 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CHIP CARD READER WITH A TRANSPARENT HOUSING
• LECTEUR DE CARTE A PUCE A BOITIER TRANSPARENT

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gemenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNIN, Hervé [FR/FR]; Res. Les Cerisiers - Bt A, 49T, avenue de Saint Jérôme, F-13100 Aix en Provence (FR). ROMERO-LICERAS, Carlos [FR/FR]; 26, boulevard de la Plage, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). VIANDE, Jean-Marc [FR/FR]; 1180, chemin Saint Marc, F-83740 La Cadière d'Azur (FR).

(74) MILHARO, Emilien; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gemenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 2004/029858 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004069

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/11840 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONNECTOR FOR CHIP-CARD
• CONNECTEUR POUR CARTE A PUCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUGARS, Philippe [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/029859 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004193

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292379.1 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)

(30) 02292463.3 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(30) 02292668.7 25 Oct/oct 2002 EP (25.10.2002)

(30) 03290479.9 28 Feb/fév 2003 EP (28.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SMART CARD ACCEPTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCEPTATION DE CARTE A PUCE INTELLIGENTE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) JOFFRAY, Olivier [FR/FR]; 74 De Grasse Village, F-78810 FEUCHEROLLES (FR). BARBE, Serge [FR/FR]; 2 chemin du clos de la grange, F-78117 Chateaufort (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Intellectual Property Department, c/o Patrice GUILLERM, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/08, 5/00, 7/06, G06F 17/00, 7/00, G05B 19/00

(11) WO 2004/029860 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004000

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,813 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE PROVIDING A CONTACTLESS INTERFACE FOR A SMART CARD READER

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ENGENDRANT UNE INTERFACE EXEMPTÉ DE CONTACT POUR LECTEUR DE CARTE A PUCE INTELLIGENTE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) PIHKIVI, Lauri; Rantakastellintie 14 D 2, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00, H05B 37/02, G01J 1/32, G05D 25/00, G06T 7/00

(11) WO 2004/029861 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001261

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951625 24 Sep/sep 2002 AU (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ILLUMINATION FOR FACE RECOGNITION
• ECLAIRAGE DE SUJET POUR RECONNAISSANCE DE VISAGE

(71) BIOMETIX PTY LTD [AU/AU]; National Innovation Centre, Suite 217a, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNSTONE, Edward, Simon [AU/AU]; 1303/177 Mitchell Road, Alexandria, NSW 2015 (AU). LESTIDEAU, Fabrice [FR/AU]; 2/2 Sheridan Place, Manly, NSW 2095 (AU). TAN, Teewoon [MY/AU]; 25 Findlay Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/029862 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000816

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,912 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/253,914 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PALMPRINT IDENTIFICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PALMAIRE

(71) THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY [CN/CN]; Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Dapeng, David [CN/CN]; C/o The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). NIU, Xuan [CN/CN]; C/o The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). LU, Guang, Ming [CN/CN]; C/o The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). KONG, Wai-Kin, Adams [CN/CN]; C/o The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). WONG, Keung, Ming [CN/CN]; C/o The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg., B., Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1 Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/029863 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002168

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058539 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF EVALUATING IMAGE QUALITY FOR REALTIME IRIS RECOGNITION, AND STORAGE MEDIA HAVING PROGRAM THEREOF

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE D'IMAGE POUR LA RECONNAISSANCE D'IRIS EN TEMPS REEL, ET SUPPORT DE STOCKAGE COMPORTANT UN PROGRAMME ASSOCIE

(71) SENEX TECHNOLOGIES INC. [KR/KR]; 3 F, Tongil Joonggongup Building, 371-36 Gasan-dong, Geumcheon-gu, 153-803 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Yillbyung [KR/KR]; 344-231 Yeonhee-3 dong, Sedaemun-ku, 120-830 Seoul (KR).

(72, 75) LEE, Kwanyoung [KR/KR]; 102-1505 Imkwang Apt., Yeonhee-dong, Seodaemun-ku, 120-110 Seoul (KR). LEE, Hyun-joo [KR/KR]; C531, 3rd Gonghakkwan, Yeonse University, 134 Sincheon-dong, Seodaemun-ku, 120-749 Seoul (KR).

(74) CHO, Hyeon, Seog; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/20

(11) WO 2004/029864 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010411

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 275.4 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(30) 103 38 323.9 21 Aug/août 2003 DE (21.08.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DETECTION AND GRIPPING OF OBJECTS
• DETECTION ET PRISE D'OBJETS

(71, 72) TROPF, Hermann [DE/DE]; Blumenstrasse 5, 68789 St. Leon-Rot (DE).

(74) SCHNEIDER, M., Günter et al. / etc.; Bettinger Schneider Schramm, Cuvilliesstrasse 14a/14, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/20, H04M 1/2745

(11) WO 2004/029865 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003932

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222209.9 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • CAPTURING A TEXT STRING
• SAISIE D'UNE CHAÎNE DE TEXTES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McPHERSON, Duncan, F. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 9/22
(11) WO 2004/029866 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004102
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02144248.7 28 Sep/sep 2002 CN (28.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL HANDWRITING RECOGNITION
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'ECRITURE EN 3D
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DU, Yonggang [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 20070 Shanghai (CN). TU, Jiawen [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 20070 Shanghai (CN). FENG, Lei [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 20070 Shanghai (CN). SHAO, Xiaoling [CN/CN]; Philips Electronics China, 21/F Kerry Office Building 218 Tian Mu Xi Road, 20070 Shanghai (CN).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o van der Veer, Johannes, L., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 9/22
(11) WO 2004/029867 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012518
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-286766 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(30) 2002-308254 23 Oct/oct 2002 JP (23.10.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGE CORRECTION DEVICE AND IMAGE CORRECTION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CORRECTION D'IMAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; 2323-1-103, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). NISHIZAWA, Masato [JP/JP]; 3-11-204, Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP). UEKI, Chihiro [JP/JP]; 5-41-15, Takatanishi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 17/00, H01Q 7/04
(11) WO 2004/029868 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010984
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-284177 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
(30) 2003-3739 9 Jan/jan 2003 JP (09.01.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE USING ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT UN DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKIHO, Hiraku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAZAKI, Yutaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIKUCHI, Akihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06K 17/00, H01Q 7/00
(11) WO 2004/029869 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010985
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279626 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE USING ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT UN DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKIHO, Hiraku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAZAKI, Yutaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (JP). KIKUCHI, Akihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). URAYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06K 17/00, H01Q 7/00, 1/24
- (11) WO 2004/029870 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011395
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-284177 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (30) 2003-25288 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH COMMUNICATION CAPABILITY
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE A CAPACITE DE COMMUNICATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AKIHO, Hiraku [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAZAKI, Yutaka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIKUCHI, Akihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAWADA, Junichi [JP/JP]; c/o SONY ENGINEERING CORPORATION, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06K 17/00, 19/00, 19/06, G06F 3/03, 3/033, A63H 3/33, 5/00
- (11) WO 2004/029871 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012364
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281815 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (30) 2002-292907 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (30) 2002-380503 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (30) 2002-380932 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (30) 2002-381743 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INFORMATION REPRODUCTION/I/O METHOD USING DOT PATTERN, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE, MOBILE INFORMATION I/O DEVICE, AND ELECTRONIC TOY
- PROCEDE ENTREE/SORTIE DE REPRODUCTION D'INFORMATION A SYSTEME DE POINTS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATION, DISPOSITIF ENTREE/SORTIE D'INFORMATION MOBILE, ET JEU ELECTRONIQUE
- (71, 72) YOSHIDA, Kenji [JP/JP]; 26-21-1301, Koishikawa 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/02, 19/077
- (11) WO 2004/029872 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004137
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,940 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RFID ENABLED CORRUGATED STRUCTURES
- STRUCTURES ONDULEES PERMETTANT L'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (72) SOEHNLEN, John, P.; International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). BROLIER, Brian, W.; International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/073
- (11) WO 2004/029873 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002780
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11879 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SECURE ELECTRIC UNIT COMPRISING TIME MANAGEMENT SYSTEM
- ENTITE ELECTRIQUE SECURISEE AVEC GESTION DU TEMPS
- (71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DISCHAMP, Paul [FR/FR]; 26, rue Saint Lambert, F-75015 Paris (FR). GI-RAUD, Christophe [FR/FR]; 7, Rue Fustel de Coulanges, F-75005 Paris (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06N 5/00
- (11) WO 2004/029874 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030367
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,177 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVE KNOWLEDGE MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ACTIVE DE CONNAISSANCES

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **KASRAVI, Kasra**; 2943 Brentwood Road, West Bloomfield, MI 48323-3103 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06T**

(11) **WO 2004/029875** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004165

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222297.4 **25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **IMAGE COMPRESSION**
• **COMPRESSION D'IMAGE**

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; The Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow, Central Scotland G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COCKSHOTT, William, Paul** [GB/GB]; 11 Albany Drive, Lanark, Central Scotland ML11 9AG (GB). **GAO, Gang** [CN/GB]; Flat 10, 79 Wilton Street, Glasgow, Central Scotland G20 6RD (GB). **TAO, Yegang** [CN/GB]; 21 Hillhead Street, Glasgow, Central Scotland G12 8PX (GB).

(74) **CRIPPS, Joanna, E. et al.** / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06T 1/00, 11/60, H04N 1/60, G09G 5/02, G06F 3/00**

(11) **WO 2004/029876** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011986

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279643 **25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **IMAGE COLOR CORRECTING DEVICE, IMAGE COLOR CORRECTING METHOD AND IMAGE COLOR CORRECTING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE, PROCÉDE DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE ET PROGRAMME DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE**

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JYOU, Shigenobu** [JP/JP]; c/o NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TSUKADA, Masato** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MOCHIZUKI, Kazuo** [JP/JP]; c/o NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **YASUMI, Takehiko** [JP/JP]; c/o NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **AOYANAGI, Hisakazu** [JP/JP]; c/o NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **NAITOU, Michitaka** [JP/JP]; c/o NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06T 7/00, B60R 1/00**

(11) **WO 2004/029877** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010456

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 148.0 **23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE VIDEO-BASED MONITORING AND MEASUREMENT OF THE LATERAL ENVIRONMENT OF A VEHICLE**

• **PROCÉDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT LATÉRAL D'UN VÉHICULE ET DE MESURE BASEES SUR LA TECHNOLOGIE VIDEO**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄUNL, Thomas** [DE/AU]; The University of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley Perth, W.A. (AU). **FRANKE, Uwe** [DE/DE]; Benzstrasse 33, 73066 Uhingen (DE).

(74) **DAIMLERCHRYSLER AG**; Intellectual Property Management, HPC U800, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06T 7/00, 5/50**

(11) **WO 2004/029878** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004163

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222211.5 **25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **IMAGING AND MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMAGERIE ET DE MESURE**

(71) **FORTKEY LIMITED** [GB/GB]; Elvingston Science Centre, Elvingston, Gladsmuir, East Lothian EH33 1EH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISON, Steven** [GB/GB]; C/o Fortkey Limited, Elvingston Science Centre, Elvingston, Gladsmuir, East Lothian EH33 1EH (GB). **CLARKE, Stuart, James** [GB/GB]; C/o Fortkey Limited, Elvingston Science Centre, Elvingston, Gladsmuir, East Lothian EH33 1EH (GB). **LINNETT, Laurence, Michael** [GB/GB]; C/o Fortkey Limited, Elvingston Science Centre, Elvingston, Gladsmuir, East Lothian EH33 1EH (GB).

(74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06T 9/00**

(11) **WO 2004/029879** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003969

- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222562.1 28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING IMAGE AND OR AUDIO DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNEES IMAGE ET/OU AUDIO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALDWELL, Richard, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 17/00
(11) WO 2004/029881 (13) A2
(21) PCT/IT2003/000564
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) it (26) en
(30) RM2002A000477 25 Sep/sep 2002 IT (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR REALISING A BIOMORPHIC, STEREO-LITHOGRAPHED PHANTOM, WHICH IS MULTICOMPARTMENTAL AND SUITABLE FOR MULTIANALYTICAL EXAMINATIONS, AND RELEVANT DEVICE
• PROCEDE POUR REALISER UN FANTOME BIOMORPHIQUE STEREO-LITHOGRAPHIE, COMPARTIMENTE ET CONVENANT AUX EXAMENS MULTIANALYTIQUES, ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALFANO, Bruno [IT/IT]; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biostruttura e Bioimmagini, Via Pansini, 5, I-80131 Napoli (IT). PRINSTER, Anna [IT/IT]; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biostruttura e Bioimmagini, Via Pansini, 5, I-80131 Napoli (IT). QUANTARELLI, Mario [IT/IT]; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Biostruttura e Bioimmagini, Via Pansini, 5, I-80131 Napoli (IT).
- (74) SCILLETTA, Andrea et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07B 17/00
(11) WO 2004/029882 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010731
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,298 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ITEM HANDLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ARTICLES
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA [FR/FR]; 113, rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTERN, James, Michael [US/US]; 95 Gaylord Mountain Road, Bethany, CT 06524 (US).
- (74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G07C 5/00
(11) WO 2004/029883 (13) A2
(21) PCT/US2003/029462
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,950 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR COLLECTING AND PROCESSING DATA IN ASSOCIATION WITH MACHINE OPERATION AND MAINTENANCE
• PROCEDES ET SYSTEMES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DE DONNEES EN ASSOCIATION AVEC L'EXPLOITATION OU L'ENTRETIEN D'UNE MACHINE
- (71) RPM INDUSTRIES, INC. [US/US]; 55 Hickory Street, Suite 109, Washington, PA 15301 (US).
- (72) APOSTOLIDES, John, K.; 605 Bending Oak Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US).

- (74) LAZZARA, Michael, D. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07C 9/00
- (11) WO 2004/029884 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003111
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 418.2 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A STORAGE MEDIUM ISSUED TOGETHER WITH AN ENTRANCE PASS VALID FOR AT LEAST ONE ADMISSION AUTHORIZATION
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN SUPPORT D'INFORMATION ÉMIS AVEC UN BADGE D'ENTRÉE VALABLE POUR AU MOINS UNE AUTORISATION D'ACCÈS
- (71, 72) WYLACH, Karin [DE/DE]; Pessingerstrasse 9, 86911 Diessen am Ammersee (DE).
- (74) POPP, Eugen; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07C 9/00
- (11) WO 2004/029885 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003897
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222113.3 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGE RECOGNITION
- RECONNAISSANCE D'IMAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, David, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07D 3/10
- (11) WO 2004/029886 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004184
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222439.2 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)
- (30) 0303434.5 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SEPARATING FOREIGN OBJECTS FORM A MASS OF COINS
- SEPARATION D'OBJETS ÉTRANGERS D'UNE MASSE DE PIÈCES DE MONNAIE
- (71) SCAN COIN INDUSTRIES AB [SE/SE]; Jagershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Timothy, W. [GB/GB]; 60 Copthorne Park, Shrewsbury, Shropshire SY3 8TJ (GB). SCOTT BROWN, Simon [GB/GB]; 5 Marsh Road, Edgmond, Shropshire TF10 8EN (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G07D 9/00, B07B 1/10
- (11) WO 2004/029887 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001475
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202819-9 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)
- (30) 60/413,039 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COIN CONDITIONING DEVICE AND METHOD, AND A COIN PROCESSING APPARATUS COMPRISING A COIN CONDITIONING DEVICE FOR SEPARATING NON-COIN MATTER.
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PIÈCES DE MONNAIE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE MONNAIE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PIÈCES DE MONNAIE CONÇU POUR RETIRER LES ÉLÉMENTS AUTRES QUE LES PIÈCES DE MONNAIE
- (71) SCAN COIN INDUSTRIES AB [SE/SE]; Jagershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Jerry [SE/SE]; Van Durens väg 22, S-227 30 Lund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/029888 (13) A2

(21) PCT/US2003/030057

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,235 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION AND SERVICES TO AND FROM AN AUTOMATED TELLER MACHINE

• SYSTEME ET PROCEDURE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET DE SERVICES EN PROVENANCE D'UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE OU A DESTINATION DE CE DERNIER

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) DE LEO, Stephen, L.; 214 E. 11th St., #3A, New York, NY 10003 (US). KIRSCHNER, Hope, L.; 167 Prospect Street, Framingham, MA 01701 (US). VESTERMAN, Robert, W.; 2 Howard Avenue, Mine Hill, NJ 07803 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07F 7/10

(11) WO 2004/029889 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004225

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222517.5 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IDENTIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) NEXUS CORPORATION S.A. [CH/CH]; Rue du Rhone 14, CH-1204 Geneva (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RHIANDO, Maxwell, Earl [GB/GB]; Broomstone House, Beech Avenue, Camberley, Surrey GU15 2JT (GB). RHIANDO, Neil, Maxwell [GB/GB]; Broomstone House, Beech Avenue, Camberley, Surrey GU15 2JT (GB).

(74) SMITH, Norman, Ian et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G07F 11/44

(11) WO 2004/029890 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001482

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,405,361 26 Sep/sep 2002 CA
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BULK VENDING MACHINE

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) BEAVER MACHINE CORPORATION [CA/CA]; 1341 Kerrisdale Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 7V1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZLI, Josef, W. [CA/CA]; 3927 Vandorf Road, R.R. #4, Stouffville, Ontario L4A 7X5 (CA).

(74) EISEN, Mark, B. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio LLP, 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 17/30, G11B 27/00, H04N 5/85, 5/262, G10H 1/36, G10K 15/04

(11) WO 2004/029891 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000483

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202284 27 Sep/sep 2002 ES
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • KARAOKE JUKEBOX COMPRISING DVD RECORDER

• APPAREIL DE KARAOKE-JUKE-BOX AVEC ENREGISTREUR DVD

(71, 72) VICTORIA PONS, Francisco Manuel [ES/ES]; ABAT SOLA, 12, 46700 GANDIA (VALENCIA) (ES). MONCHO PONS, Eliseo Miguel [ES/ES]; CALLE DE LA MAR, 2, 46710 DAIMUS (VALENCIA) (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/32, G07C 15/00

(11) WO 2004/029892 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009264

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 188.2 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A PRIZE GAME, ESPECIALLY A LOTTERY

• PROCEDURE DE MISE EN OEUVRE D'UN JEU A GAINS, NOTAMMENT D'UNE LOTERIE

(71, 72) KAPPICH, Tim [DE/DE]; Wartaweil, Seehotel Nr. 67, 82211 Herrsching (DE). WESTPHAL, Patrick, Arno [DE/DE]; Wildschwaiger Weg 1, 83626 Valley (DE).

- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B. (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

- (51)⁷ **G07F 17/32, 17/34, A63F 13/00**
- (11) **WO 2004/029893** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031138
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,114 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **3-D REELS AND 3-D WHEELS IN A GAMING MACHINE**
• **CYLINDRES 3D ET ROUES 3D DANS UNE MACHINE A SOUS**
- (71) **IGT [US/US]**; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRYUCHKOV, Alexey [RU/US]**; 3581 Herons Circle, Reno, NV 89502 (US). **BRECKNER, Robert, E. [US/US]**; 14620 South Quiet Meadows, Reno, NV 89511 (US). **SCHLOTTMANN, Greg, A. [US/US]**; 1438 Talon Drive, Sparks, NV 89436 (US). **PALCHETTI, Johnny [US/US]**; 2043 Maple Springs Drive, Las Vegas, NV 89015 (US). **LEMAY, Steven, G. [US/US]**; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (74) **OLYNICK, David, P.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G08B 21/02, 13/14**
- (11) **WO 2004/029894** (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000280

- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1454/2002 **26 Sep/sep 2002 AT (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **SAFETY DEVICE FOR POCKET CLOSURES**
• **DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A DES FERMETURES DE POCHE ET SACS**
- (71, 72) **KUBES, Anton [AT/AT]**; Julius Tandler-Platz 2, A-1090 Wien (AT).
- (74) **HOLZER, Walter et al. / etc.**; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G08C**
- (11) **WO 2004/029895** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010010
- (22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 619.3 **19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN FIELD DEVICES**
• **PROCEDE POUR ECHANGER DES DONNEES ENTRE DES APPAREILS DE TERRAIN**
- (71) **ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG [CH/CH]**; Christoph-Merian-Ring 23, CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DA SILVA NETO, Eugenio, Ferreira [BR/CH]**; Bachgasse 20, CH-4105 Biel-Benken (CH).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G08C 17/00**
- (11) **WO 2004/029896** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003998
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 45 354.3 **27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **REMOTE CONTROL**
• **COMMANDE A DISTANCE**
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]**; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (72, 75) **WENDT, Matthias [DE/DE]**; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G08C 19/28**
- (11) **WO 2004/029897** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050642
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0211954 **27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING SEVERAL APPARATUSES WITH THE AID OF A LINK ATTACHED DEVICE AND SAID LINK ATTACHED DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
• **PROCEDE DE COMMANDE DE PLUSIEURS APPAREILS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DEPORTE, ET DISPOSITIF**

DEPORTE METTANT EN OEUVRE LE
PROCEDE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-
Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINCHERO, Olivier [FR/FR]; 8
avenue F. Chaveton, F-92210 Saint Cloud
(FR). MINGOT, Jacques [FR/FR]; 1 La
Gallarderie, F-78590 Noisy Le Roi (FR).
CHEVALLIER, Pascal [FR/FR]; 21 res-
idence Bel Ebat, F-78170 La Celle Saint
Cloud (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson, 46 Quai
Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08C 25/00

(11) WO 2004/029898 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004764

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,729 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • XML INSTRUMENTATION INTER-
FACE FOR TREE-BASED MONITOR-
ING ARCHITECTURE

• INTERFACE D'INSTRUMENTATION
XML POUR ARCHITECTURE DE
SURVEILLANCE A STRUCTURE AR-
BORESCENTE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-
dorf (DE).

(72) PFEIFFER, Stephen; Ziegelerweg 13,
69198 Schriesheim (DE). DROESCHER,
Julian; Emil-Nolde-Strasse 45, 69190 Wall-
dorf (DE). KETTSCHAU, Christiane;
Hamburgerstrasse 1, 69181 Leimen (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Müller-
Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08G 1/123, G08B 3/00, 6/00

(11) WO 2004/029899 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001041

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P020103579 24 Sep/sep 2002 AR
(24.09.2002)

(30) 2002301604 23 Oct/oct 2002 AU
(23.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MEANS OF SIGNALLING OF PUBLIC
TRANSPORTATION BY THE VISU-
ALLY HANDICAPPED

• DISPOSITIFS PERMETTANT A DES
PERSONNES AYANT UNE DEFIC-
IENCIE VISUELLE D'ENVOYER DES
SIGNAUX A UN MOYEN DE TRANS-
PORT PUBLIC

(71, 72) SZULANSKI, Sergio [AR/AU]; 13/166
Toorak Road West, South Yarra, Victoria
3141 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08G 1/16

(11) WO 2004/029900 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009330

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 134,4 3 Sep/sep 2002 DE
(03.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR RADIO-BASED DAN-
GER WARNING

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE
DANGER SUR BASE RADIO

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKSTEIN, Lutz [DE/DE]; Birk-
endörfle 19, 70567 Stuttgart (DE). ENTEN-
MANN, Volker [DE/DE]; Hauffstrasse 24,
71563 Affalterbach (DE). HESS, Markus
[DE/DE]; Frühlingsstrasse 16, 73666 Balt-
mannsweiler (DE). PETERSEN, Uwe
[DE/DE]; Loewenstrasse 81, 70597 Stuttgart

(DE). REICHEL, Werner [DE/DE];
Steinhalde 30, 73730 Esslingen (DE). UN-
SELT, Thomas [DE/DE]; Hegelstrasse 51,
70174 Stuttgart (DE). ZIMMER, Richard
[DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 17, 70734
Fellbach (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM
- C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G08G 1/16

(11) WO 2004/029901 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009332

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 133,6 3 Sep/sep 2002 DE
(03.09.2002)

(30) 103 32 502,6 17 Jul/juil 2003 DE
(17.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RADIO-
BASED DANGER WARNING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SIGNA-
LISATION DE DANGER SUR BASE
RADIO

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKSTEIN, Lutz [DE/DE]; Birk-
endörfle 19, 70191 Stuttgart (DE). ENTEN-
MANN, Volker [DE/DE]; Hauffstrasse 24,
71563 Affalterbach (DE). HESS, Markus
[DE/DE]; Frühlingsstrasse 16, 73666 Balt-
mannsweiler (DE). PETERSEN, Uwe
[DE/DE]; Loewenstrasse 81, 70597 Stuttgart
(DE). REICHEL, Werner [DE/DE]; Stein-
halde 30, 73730 Esslingen (DE). UNSELT,
Thomas [DE/DE]; Hegelstrasse 51, 70174
Stuttgart (DE). VOIGT, Cornelia [DE/DE];
Hauptstrasse 9, 73773 Schanbach-Aich-
wald (DE). ZIMMER, Richard [DE/DE];
Robert-Koch-Strasse 17, 70734 Fellbach
(DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM
- C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G08G 5/04

(11) WO 2004/029902 (13) A1

(21) PCT/US2003/031165

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,338 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SURVEILLANCE AND COLLISION
AVOIDANCE SYSTEM WITH COM-
POUND SYMBOLS

- SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET D'EVITEMENT DES COLLISIONS AVEC SYMBOLES COMPOSES
- (71) AVIATION COMMUNICATION & SURVEILLANCE SYSTEMS LLC [US/US]; 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, AZ 85027-4400 (US).
- (72) STONE, Cyro, A.; 8617 W. Salter Dr., Peoria, AZ 85382 (US). YBARRA, Kathryn, W.; 17681 W. Spencer Drive, Surprise, AZ 85374-3039 (US). EICH, Tom, V.; 13665 N. 80th Drive, Peoria, AZ 85381 (US).
- (74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09B
- (11) WO 2004/029903 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010355
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 888.9 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FUNCTION AND/OR ANATOMY SIMULATOR
- SIMULATEUR FONCTIONNEL ET/OU ANATOMIQUE
- (71, 72) SYRTSCHIKOW, Andrej [DE/DE]; Eichamtsstrasse 5, 79618 Rheinfeldern (DE).
- (74) MAUCHER, Wolfgang et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 5/08, G06F 17/60, H04N 7/15
- (11) WO 2004/029905 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012190
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-282879 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REMOTE EDUCATION SYSTEM, COURSE ATTENDANCE CHECK METHOD, AND COURSE ATTENDANCE CHECK PROGRAM
- SYSTEME D'ENSEIGNEMENT A DISTANCE, PROCEDE D'EVALUATION DE PARTICIPATION AU COURS ET PROGRAMME D'EVALUATION DE FREQUENTATION DU COURS
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 1/00, G09F 9/00, A61B 5/16
- (11) WO 2004/029904 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001272
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951772 26 Sep/sep 2002 AU (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PSYCHOMETRIC INSTRUMENTS AND METHODS FOR MOOD ANALYSIS, PSYCHOEDUCATION, MOOD HEALTH PROMOTION, MOOD HEALTH MAINTENANCE AND MOOD DISORDER THERAPY
- INSTRUMENTS ET PROCEDES PSYCHOMETRIQUES D'ANALYSE D'HUMEUR, DE PSYCHO-EDUCATION, DE PROMOTION DE LA SANTE PSYCHIQUE, DE MAINTENANCE DE LA SANTE PSYCHIQUE ET DE THERAPIE DES TROUBLES DE L'HUMEUR
- (71) MOOD SCHOOL PTY LTD [AU/AU]; Suite 701, Level 7, BMA House, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURRELL, Anthony [AU/AU]; Suite 701, Level 7, BMA House, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 19/00, G06F 17/18, 17/60
- (11) WO 2004/029906 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012252
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-279513 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TEST SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTEME D'ESSAI ET SON PROCEDE DE CONTROLE
- (71) BENESSE CORPORATION [JP/JP]; 3-7-17, Minamigata, Okayama-shi, Okayama 700-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) FUJIMORI, Susumu [JP/JP]; 2-36-10, Musashidai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042 (JP).
- (72, 75) YAMASHITA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Benesse Corporation, 34, Ochiai 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8686 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).
- (74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G09B 19/02, G06C 1/00
(11) WO 2004/029907 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010939
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) T002A000829 24 Sep/sep 2002 IT
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A DIDACTIC AID FOR LEARNING A POSITIONAL NUMBERING NOTATION SYSTEM
• AUXILIAIRE DIDACTIQUE PERMETTANT L'APPRENTISSAGE D'UN SYSTEME POSITIONNEL DE NOTATION DE NUMEROTATION

(71) ALESSANDRO QUERCETTI & C. [IT/IT]; Fabbrica Giocattoli Formativi S.p.A., Corso Vigevano, 25, I-10152 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUERCETTI, Alessandro [IT/IT]; Strada San Vito a Revigliasco, 48, I-10133 Torino (IT).

(74) PATRITO, Pier, Franco; Patent Agency Patrito Brevetti, Via Don Minzoni 14, I-10122 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 23/28
(11) WO 2004/029908 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001512
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202863-7 30 Sep/sep 2002 SE
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED COMPUTER-BASED MINIMAL-INVASIVE SURGERY SIMULATION SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE DE SIMULATION INFORMATISEE D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE PEU INVASIVE

(71) GÖTEBORG UNIVERSITY SURGICAL SCIENCE AB [SE/SE]; Haraldsgatan 5, S-413 14 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYLTAENDER, Anders [SE/SE]; Västra Stationsvägen 4, S-436 44 Askim (SE). LÖNROTH, Hans [SE/SE]; Södra Dalbergavägen 18, S-429 33 Kullavik (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09B 23/28
(11) WO 2004/029909 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001513
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202862-9 30 Sep/sep 2002 SE
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT IN A COMPUTER-BASED MINIMAL-INVASIVE SURGERY SIMULATION SYSTEM
• CONCEPTION D'UN SYSTEME DE SIMULATION INFORMATISEE D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE PEU INVASIVE

(71) GÖTEBORG UNIVERSITY SURGICAL SCIENCE AB [SE/SE]; Haraldsgatan 5, S-413 14 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYLTAENDER, Anders [SE/SE]; Västra Stationsvägen 4, S-436 44 Askim (SE). LÖNROTH, Hans [SE/SE]; Södra Dalbergavägen 18, S-429 33 Kullavik (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09B 23/28
(11) WO 2004/029910 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001514
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202864-5 30 Sep/sep 2002 SE
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A VIRTUAL ANATOMIC ENVIRONMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN ENVIRONNEMENT ANATOMIQUE VIRTUEL

(71) GÖTEBORG UNIVERSITY SURGICAL SCIENCE AB [SE/SE]; Haraldsgatan 5, S-413 14 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYLTAENDER, Anders [SE/SE]; Västra Stationsvägen 4, S-436 44 Askim (SE). LÖNROTH, Hans [SE/SE]; Södra Dalbergavägen 18, S-429 33 Kullavik (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-402 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09B 23/28

- (11) WO 2004/029911 (13) A1
(21) PCT/US2003/030293
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,821 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MEDICAL INSTRUCTION USING A VIRTUAL PATIENT
• ENSEIGNEMENT MEDICAL A L'AIDE D'UN PATIENT VIRTUEL
(71, 72) LEVINE, Robert [US/US]; 1602 Alton Road, Suite 126, Miami Beach, FL 33139 (US).
(74) GREENBERG, Laurence, A., et al. / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 27/08, H02N 15/00

- (11) WO 2004/029912 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003156
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 354.8 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • GLOBE
• GLOBE
(71, 72) PACHLER, Andreas [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 82544 Eglting Aufhofen (DE).

(74) ZIPSE & HABERSACK; Wotanstrasse 64, 80639 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 29/00

- (11) WO 2004/029913 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012265
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-282946 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MAP DATA PRODUCT AND MAP DATA PROCESSING DEVICE
• DONNEES CARTOGRAPHIQUES ET LEUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(71) XANAVI INFORMATICS CORPORATION [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NOMURA, Takashi [JP/JP]; Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G09C 3/00

- (11) WO 2004/029914 (13) A1
(21) PCT/US2003/030896
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,728 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • AUTHENTICATION OF ITEMS USING TRANSIENT OPTICAL STATE CHANGE MATERIALS
• AUTHENTICIFICATION D'ARTICLES UTILISANT DES MATERIAUX TRANSITOIRES MODIFIANT L'ETAT OPTIQUE
(71) VERIFICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELINFREUND, Richard, H. [US/US]; 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). GERGER, Scott [US/US]; 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310 (US). MILLER, Peter [US/US]; 203 Crystal Avenue, New London, CT 06320 (US). VIG, Rakesh [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US).

(74) MOORE, Steven; 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 3/02

- (11) WO 2004/029915 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000736
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02138368.5 29 Sep/sep 2002 CN (29.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HOLOGRAPHIC BAR CODE COMPOUND LABEL AND MAKING PROCESS THEREOF
• ETIQUETTE HOLOGRAPHIQUE COMPOSEE D'UN CODE A BARRES ET SON PROCEDURE DE FABRICATION
(71, 72) BO, Zhendong [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN). CHEN, Xiaotian [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN). LI, Dinghua [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN). SUN, Hangjia [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN). SHEN, Xiaowei [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN). JIANG, Cunxuan [CN/CN]; No.122, Ninghai Road, Nanjing, Jiangsu 210097 (CN).
(74) KING SOUND & PARTNERS; Suite 502, China Commerce Tower, No. 5, Sanlihe East Road, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09F 3/20

(11) WO 2004/029916 (13) A1

(21) PCT/US2003/025693

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,805 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(30) 10/627,862 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SIGN HOLDER

• SUPPORT DE SIGNE

(71) FAST INDUSTRIES, LTD. [US/US]; 1850
Spectrum Boulevard, Fort Lauderdale, FL
33309 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAST, Jacob [US/US]; 8736 Via Ancho,
Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) STERN, Marvin, R.; Jacobson Holman,
PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh
Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
ZA ZM ZW).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09F 9/00

(11) WO 2004/029917 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011461

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282330 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Noriko [JP/JP]; 5-8-3-C,
Sanjosegawacho, Nara-shi, Nara 630-8127
(JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G09F 9/40, G09G 3/20, 3/36

(11) WO 2004/029918 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012282

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279115 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISPLAY

• ECRAN

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP];
1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi,
Tokyo 188-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIGUCHI, Kanetaka [JP/JP];
c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12,
Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo
188-8511 (JP).

(74) SAKAI, Akinori; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G09F 13/04, F21S 9/03

(11) WO 2004/029919 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001457

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,779 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOLAR-POWERED BUS STOP

• ARRÊT D'AUTOBUS ALIMENTÉ PAR
L'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) CARMANAH TECHNOLOGIES INC.
[CA/CA]; Building 4 - 203 Harbour Road,
Victoria, British Columbia V9A 3S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGLOIS, Damon, H. [CA/CA];
12-1010 Pembroke Street, Victoria, British
Columbia V8T 1J2 (CA). PAYNTER,
Christopher, W. [CA/CA]; 904-1603 Quadra
Street, Victoria, British Columbia V8W 3J5
(CA). WARD, James, S. [CA/CA]; 8001
Polo Park Crescent, Saanichton, British Co-
lumbia V8M 2J2 (CA). MAREK, Michael,
S. [CA/CA]; Cordova Bay Road, Victoria,
British Columbia V8Y 2J5 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherston-
haugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre,
650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancou-
ver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 15/00

(11) WO 2004/029920 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050064

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11818 25 Sep/sep 2002 FR
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REMOVABLE INFORMATION
SLEEVE FOR PLANTS AND BLANK
FOR PRODUCING SAID SLEEVE

• MANCHON AMOVIBLE D'INFORMA-
TION POUR VÉGÉTAUX ET FLAN
POUR LA RÉALISATION DE CE MAN-
CHON

(71) ALLIANCE 47 [FR/FR]; La Maltière,
F-79300 Bressuire (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VARACHEZ, Jean-Pierre [FR/FR]; 3
rue Etienne Moreau, F-86130 Jaunay-Clan
(FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12 rue
Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/029921 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001946

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057822 24 Sep/sep 2002 KR
(24.09.2002)

- (30) 10-2002-0058402 **26 Sep/sep 2002** KR
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD [KR/KR]; 614-2, ORYU-RI, DAESO-MYEON, UM-SUNG-GUN, 369-824 CHUNGHEONG-BUK-DO (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUH, Jintae [KR/KR]; 118-2002 Minsok Macul Ssangyong Apt., 553, Bora-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-954 Gyeonggi-do (KR).
- (74) PARK, Kyeonghun et al. / etc.; SEOU-TECH INT'L PATENT & LAW FIRM 2 FL., KUMMA BLDG., 827-24, YEOK-SAM-DONG, KANGNAM-GU, 135-080 SEOUL (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/36
- (11) WO 2004/029922 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003976
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222448.3 **27 Sep/sep 2002** GB
(27.09.2002)
- (30) 0223957.2 **15 Oct/oct 2002** GB
(15.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIQUID-CRYSTAL ACTIVE MATRIX ARRAY DEVICE
- DISPOSITIF A RESEAU DE MATRICES ACTIVES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDWARDS, Martin, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). AYRES, John, R., A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 5/00
- (11) WO 2004/029923 (13) A1
- (21) PCT/US2002/037545
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,207 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • GRAPHIC USER INTERFACE FOR DIGITAL NETWORKS
- INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR RESEAUX NUMERIQUES
- (71) SONY ELECTRONICS INC [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) IWAMURA, Ryuichi; 11864 Paseo Lucido, #2083, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10D
- (11) WO 2004/029924 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030384
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,340 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SOLID BODY ACOUSTIC GUITAR
- GUITARE ACOUSTIQUE A CORPS PLEIN
- (71) FENDER MUSICAL INSTRUMENTS [US/US]; 8860 E. Chaparral Road, Suite 100, Scottsdale, AZ 85250 (US).
- (72) JANES, Richard; 1402 Walnut Hill Avenue, St. Charles, IL 60174 (US). SMITH, Dan; 311 Cessna Circle, Corona, CA 92880 (US). BLANDA, George; 311 Cessna Circle, Corona, CA 92880 (US).
-
- (51)⁷ G10G
- (11) WO 2004/029926 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030688
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,115 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Sep/sep 2003** US
(26.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FLAVORED PICK APPARTUS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES PLECTRES AROMATISES
- (71, 72) KATZ, Ross [US/US]; 840 Tanglewood Drive, Wheeling, Illinois 60090 (US).
- (74) WEIR, Jan, P.; 660 Newport Center Drive, Suite 1600, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G10D 3/14, C22C 14/00
- (11) WO 2004/029925 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000291
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1477/2002 **30 Sep/sep 2002** AT
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FINE-TUNER FOR STRING INSTRUMENTS
- ACCORDOIR FIN POUR INSTRUMENTS A CORDES
- (71) ANTON PAAR GMBH [AT/AT]; Anton-Paar-Strasse 20, A-8054 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÖRTH, Marlene [AT/AT]; Präbächweg 42, A-8301 Lassnitzhöhe (AT).
- (74) KOPECKY, Helmut et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) PINE, Jeffrey, A.; Baniak Pine & Gannon, 150 N. Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L

(11) WO 2004/029927 (13) A2

(21) PCT/US2003/031324

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,572 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN AUDIO THUMBNAIL OF AN AUDIO TRACK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE VIGNETTE AUDIO DE PISTE AUDIO

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) ZHANG, Tong; 1174 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 13/04, 15/26, H04M 1/27

(11) WO 2004/029928 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003207

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 892.2 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOICE CONTROL DEVICE, METHOD FOR THE COMPUTER-BASED CONTROLLING OF A SYSTEM, TELECOMMUNICATION DEVICE, AND CAR RADIO

• DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE, PROCEDE DE COMMANDE ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UN SYSTEME, APPAREIL DE TELECOMMUNICATION ET AUTORADIO

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖMER, Ronald [DE/DE]; Weizenweg 15, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE). SCHNELL, Markus [DE/DE]; Denninger Str. 158, 81927 München (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 13/08

(11) WO 2004/029929 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003158

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 166.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR COMPUTER-AIDED SPEECH SYNTHESIS OF A STORED ELECTRONIC TEXT INTO AN ANALOG SPEECH SIGNAL, SPEECH SYNTHESIS DEVICE AND TELECOMMUNICATION APPARATUS

• PROCEDE DE SYNTHESE DE LA PAROLE ASSISTEE PAR ORDINATEUR SOUS FORME DE SIGNAL VOCAL ANALOGIQUE A PARTIR D'UN TEXTE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE SYNTHESE DE LA PAROLE ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜSTNER, Michael [DE/DE]; Aiplspitzweg 5, 83629 Weyarn (DE). SCHNELL, Markus [DE/DE]; Denninger Str. 158, 81927 München (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/06

(11) WO 2004/029930 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003159

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 169.3 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOICE RECOGNITION DEVICE, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED COMPLETION OF AN ELECTRONIC DICTIONARY FOR A VOICE RECOGNITION DEVICE

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE POUR ENRICHIR, DE MANIERE ASSISTEE PAR ORDINATEUR, UN DICTIONNAIRE ELECTRONIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜSTNER, Michael [DE/DE]; Aiplspitzweg 5, 83629 Weyarn (DE). RÖMER, Ronald [DE/DE]; Weizenweg 15, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/06

(11) WO 2004/029931 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003160

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 168.5 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOICE RECOGNITION DEVICE, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED COMPLETION OF AN ELECTRONIC DICTIONARY FOR A VOICE RECOGNITION DEVICE

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE POUR ENRICHIR, DE MANIERE ASSISTEE PAR ORDINATEUR, UN DICTIONNAIRE ELECTRONIQUE DESTINE A UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜSTNER, Michael [DE/DE]; Aiplspitzweg 5, 83629 Weyarn (DE).

RÖMER, Ronald [DE/DE]; Weizenweg 15, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE).

(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/12, G06F 17/30

(11) WO 2004/029932 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003206

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 722.5 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE COMPUTER-AIDED COMPARISON OF A FIRST SEQUENCE OF PHONEME UNITS WITH A SECOND SEQUENCE OF PHONEME UNITS, VOICE RECOGNITION DEVICE, AND SPEECH SYNTHESIS DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPARAISON ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE PREMIERE SUITE D'UNITES VOCALES SONORES A UNE DEUXIEME SUITE D'UNITES VOCALES SONORES, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF DE SYNTHESE VOCALE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCHFELD, Diane [DE/DE]; Bergsiedlung 32 c, 01108 Dresden (DE). KÜSTNER, Michael [DE/DE]; Aiplspitzweg 5, 83629 Weyarn (DE). RÖMER, Ronald [DE/DE]; Weizenweg 15, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/16, 15/28

(11) WO 2004/029933 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012169

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,958 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/269,269 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIPLE PASS SPEECH RECOGNITION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE A PASSAGES MULTIPLES

(71) TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-23 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 (JP).

(72) BROOKES, John, R.; 1166 Powell Street, Oakland, CA 94608 (US). ENDO, Norikazu; 975 Belmont Terrace, No. 8, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/18, 15/22

(11) WO 2004/029934 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002770

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11789 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOICE RECOGNITION METHOD WITH AUTOMATIC CORRECTION

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE AVEC CORRECTION AUTOMATIQUE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526 Neuilly-Sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POUSSIN, Gilles [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) BROCHARD, Pascale et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 19/00, H04B 1/66, H04N 7/00

(11) WO 2004/029935 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004856

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,051 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR LOW BIT-RATE COMPRESSION OF COMBINED SPEECH AND MUSIC

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION A FAIBLE DEBIT BINAIRE DE VOIX ET MUSIQUE COMBINEES

(71) RAD DATA COMMUNICATIONS [IL/IL]; 24 Raoul Wallenburg Street, 69719 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIN, Yaakov [IL/IL]; c/o RAD Data Communications, 24 Raoul Wallenburg Street, 69719 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 5/62

(11) WO 2004/029936 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001949

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-281783 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH DENSITY RECORDING MEDIUM WITH SUPER-RESOLUTION NEAR-FIELD STRUCTURE MANUFACTURED USING HIGH-MELTING POINT METAL OXIDE OR SILICON OXIDE MASK LAYER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A DENSITE ELEVEE DOTE D'UNE STRUCTURE DE CHAMP PROCHE A SUPER-RESOLUTION FABRIQUEE AU MOYEN D'UNE COUCHE DE MASQUE D'OXYDE DE SILICIUM OU D'OXYDE METALLIQUE A POINT DE FUSION ELEVEE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Joo-Ho [KR/KR]; 104-901 SK Apt., 700, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-900 Gyeonggi-do (KR). TOMINAGA, Junji [JP/JP]; 111, Higashi, Tsukubasi, Ibaraki 305-8562 (JP).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 2004/029937 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004031

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078997.0 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 2004/029938 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004092

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078957.4 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONGH, Mathijs [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COENE, Willem, M., J., M. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDEBAUM, Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/00, 11/00

(11) WO 2004/029939 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001974

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0058515 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(30) 10-2003-0001856 11 Jan/jan 2003 KR (11.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECTIVE AREAS ON WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC

• DISQUE OPTIQUE DU TYPE NON REINSCRIPTIBLE, PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER LES ZONES DEFECTUEUSES SUR DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/00, 11/00

(11) WO 2004/029940 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001975

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0058516 26 Sep/sep 2002 KR (26.09.2002)

(30) 10-2003-0001857 11 Jan/jan 2003 KR (11.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING DEFECTIVE AREA ON WRITE-ONCE OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM USING THE SAME

• PROCEDE DE GESTION D'UNE ZONE DEFECTUEUSE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE L'UTILISANT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406,

Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/00, 11/00

(11) WO 2004/029941 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002009

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059341 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)

(30) 10-2003-0011832 25 Feb/fév 2003 KR (25.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WRITE-ONCE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING MANAGEMENT INFORMATION ON WRITE-ONCE OPTICAL DISC

• DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIP- TIBLE ET PROCÉDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMA- TIONS DE GESTION SUR UN TEL DISQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/00, 11/00

(11) WO 2004/029942 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002010

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059341 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)

(30) 10-2003-0001859 11 Jan/jan 2003 KR (11.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECTIVE AREAS ON WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC USING TDMA INFORMATION

• DISQUE OPTIQUE DE TYPE A ECRITURE UNIQUE, ET PROCÉDE ET APPAREIL DE GESTION DE SURFACES DEFECTUEUSES SUR LEDIT DISQUE OPTIQUE A L'AIDE DES INFORMATIONS DE LA ZONE DE GESTION DES DEFAULTS TEMPORAIRES

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(72) PARK, Yong Cheol; 215-204, Jugong APT., Wonmun-dong, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030 (KR). KIM, Sung Dae; 1110-1406, Jugong APT., Sanbon 1(il)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746 (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24, 7/30, 20/10

(11) WO 2004/029943 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012133

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/277257 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND OPTICAL RECORDING MEDIUM RECORDING DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET ENREGISTREUR POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINO, Yasumori [JP/JP]; 13-55, Shikanodaihigashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP). AKIYAMA, Tetsuya [JP/JP]; 9-13-1-308, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). YAMADA, Noboru [JP/JP]; 4-2, Kuzuhaoka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). MORIYA, Mitsuru [JP/JP]; 1-29, Hikarigaoka 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 2004/029944 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012533

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287014 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECORDING CONDITION SETTING METHOD AND INFORMATION RECORDER USING SAME

• PROCÉDE DE FIXATION DE PARAMÈTRE D'ENREGISTREMENT ET ENREGISTREUR DE DONNEES UTILISANT CELUI-CI

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Masaki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP). IWANAGA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP). ICHIMURA, Tutomu [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/09, G02B 7/02

(11) WO 2004/029945 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004015

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292354.4 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OBJECTIVE LENS ACTUATOR WITH IMPROVED RESONANCE FREQUENCY

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LENTILLE DE FOCALISATION A FREQUENCE DE RESONANCE AMELIOREE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN ROOIJ, Johannes, Antonius [NL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/09, 7/125

(11) WO 2004/029946 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011924

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279527 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ACTUATOR

• ACTIONNEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMA, Hiroki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo

141-0001 (JP). TANAKA, Tomomichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 7/09, 7/12

(11) WO 2004/029947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012428

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285243 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE, OBJECT LENS, PROTECTION MEMBER AND OPTICAL DISK REPRODUCING METHOD

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE, OBJECTIF, ELEMENT DE PROTECTION ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Takehiro [JP/JP]; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/12, G02B 6/42

(11) WO 2004/029948 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002542

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 756.4 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(30) 102 53 907.3 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING HEAD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TETE DE BALAYAGE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(72) DACHS, Jürgen; Adelshausenerstrasse 15, 85084 Reichertshofen (DE). GRAMANN, Wolfgang; Josef-Bayer-Weg 1, 93053 Regensburg (DE). KÄMPF, Mathias; Richard Wagner Strasse 52, 93133 Burglengenfeld (DE). SINGER, Frank; Telemann Strasse 104, 93128 Regenstauf (DE). STEEGMÜLLER, Ulrich; Werftstrasse 14, 93059 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/135

(11) WO 2004/029949 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004032

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078997.0 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 02079589.4 1 Nov/nov 2002 EP (01.11.2002)

(30) 02080596.6 30 Dec/déc 2002 EP (30.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STALLINGA, Sjoerd [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/029950 (13) A1

(21) PCT/US2003/025844

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,027 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED HYBRID DISCS, AND
METHODS AND APPARATUS FOR
THEIR MANUFACTURE

- DISQUES HYBRIDES AMELIORES ET
PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMET-
TANT DE PRODUIRE CES DISQUES

(71) OPTICAL DISC CORPORATION
[US/US]; 12150 Mora Drive, Santa Fe
Springs, CA 90670 (US).(72) RILUM, John, H.; 12485 Seaton Way,
Tustin, CA 92782 (US). EBERLY, Carlyle,
J.; 6592 Glen Drive, Huntington Beach, CA
92647 (US).(74) KOUNDAKJIAN, Stephen, J.; P.O. Box
758, South Pasadena, CA 91031 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/029951 (13) A1

(21) PCT/US2003/026305

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/391,691 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)(30) 10/255,027 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMPROVED HYBRID DISCS

- DISQUES HYBRIDES AMELIORES

(71) OPTICAL DISC CORPORATION
[US/US]; 12150 Mora Drive, Santa Fe
Springs, CA 90670 (US).(72) RILUM, John, H.; 12485 Seaton Way,
Tustin, CA 92782 (US). EBERLY, Carlyle,
J.; 6592 Glen Drive, Huntington Beach, CA
92647 (US).(74) KOUNDAKJIAN, Stephen, J.; P.O. Box
758, South Pasadena, CA 91031 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 2004/029952 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011941

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276491 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
PRODUCING METHOD, AND OPTI-
CAL RECORDING MEDIUM PRODUC-
ING DEVICE

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION
DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
OPTIQUES ET DISPOSITIF DE PRO-
DUCTION DE SUPPORTS D'ENREGIS-
TREMENT OPTIQUES

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; C/O TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). IDE, Junichi [JP/JP];
C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YAM-
AGUCHI, Haruhiko [JP/JP]; C/O TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). USHIDA, Tomoki
[JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
hombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao,
Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano
381-1225 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G11B 19/20, F16C 33/10

(11) WO 2004/029953 (13) A1

(21) PCT/US2003/031137

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,152 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A FLUID DYNAMIC BEARING CON-
FIGURED WITH A ROTATING OR-
BITAL RING BETWEEN ROTOR AND
STATOR

- PALIER FLUIDE DYNAMIQUE COM-
PRENANT UN ANNEAU ORBITAL RO-
TATIF ENTRE LE ROTOR ET LE STA-
TOR

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; Intellectual Property Department,
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).(72) KLOEPEL, Klaus; 122 Strawberry Road,
Watsonville, CA 95076 (US). AIELLO, An-
thony; 521 Encino Drive, Aptos, CA 95003
(US).(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/00, H04N 7/16, 7/167, 7/26

(11) WO 2004/029954 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050629

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292405.4 30 Sep/sep 2002 EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECEIVER/DECODER AND METHOD
FOR CONTENT PROTECTION

- RECEPTEUR/DECODEUR ET PRO-
CEDE DE PROTECTION DE CONTENU

(71) CANAL+ TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34,
place Raoul Dautry, F-75906 Paris cedex 15
(FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WENDLING, Bertrand [FR/FR]; c/o
Canal+ Technologies, 34, place Raoul Dautry,
F-75906 Paris cedex 15 (FR).(74) WEIHS, Bruno; Rosenthal & Osha, 121,
avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11B 20/10, 20/14
- (11) WO 2004/029955 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010635
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,911 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGH RATE CODING FOR MEDIA NOISE
• CODAGE A HAUT DEBIT POUR BRUIT DE SUPPORT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) BLISS, William, G.; 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80241 (US). KARABED, Razmik; 797 Honeywood Ct., San Jose, CA 95120 (US). VITYAEV, Andrei; 3201 Brown's Lane, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11B 20/10, 20/22
- (11) WO 2004/029956 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003733
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078985.5 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • VITERBI BIT DETECTION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION BINAIRE VITERBI
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COENE, Willem, M., J., M. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IMMINK, Albert, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERGMANS, Johannes, W., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11B 20/10, 20/00
- (11) WO 2004/029957 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004101
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079055.6 26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MULTIPLE STREAM READOUT
• LECTURE DE FLUX MULTIPLES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEIBBRANDT, Godert, W., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU

SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11B 20/10, H04N 5/91
- (11) WO 2004/029958 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012484
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287112 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2002-298449 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)
- (30) 2003-326607 18 Sep/sep 2003 JP (18.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOVING PICTURE/AUDIO RECORDING DEVICE AND MOVING PICTURE/AUDIO RECORDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SONS ET D'IMAGES MOBILES
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AONO, Tomoko [JP/JP]; 6-13-18-205, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). TAKAHASHI, Maki [JP/JP]; 1-22-16-104, Imai, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0834 (JP). OHHARA, Kazuto [JP/JP]; 4-34-7-101, Narashinodai, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP). ITOH, Motohiro [JP/JP]; 6-1-25-21-303, Maiharahigashi, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-20-686, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

- (74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G11B 20/12, 27/10
- (11) WO 2004/029959 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004189
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en

(30) 02079056.4 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR RECORDING A MAIN FILE AND AUXILIARY FILES IN A TRACK ON A RECORD CARRIER
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN FICHER PRINCIPAL ET DE FICHERS AUXILIAIRES SUR UNE PISTE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/12, 27/10

(11) WO 2004/029960 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004221

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079056.4 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON A RECORD MEDIUM, RECORD MEDIUM CONTAINING INFORMATION, AND METHOD AND DEVICE FOR READING INFORMATION FROM A RECORD MEDIUM"

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT DES INFORMATIONS ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIRE DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/14

(11) WO 2004/029961 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009614

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,916 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SHORT ERROR PROPAGATION MODULATION CODING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE PAR MODULATION A PROPAGATION D'ERREUR REDUITE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) BLISS, William, G.; 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80241 (US). KARABED, Razmik; 797 Honeywood Ct., San Jose, CA 95120 (US). VITYAEV, Andrei; 3201 Brown's Lane, Soquel, CA 95073 (US).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Patent Attorneys, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/14, 20/18, H03M 5/14, 13/27

(11) WO 2004/029962 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009615

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,909 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MODULATION CODING BASED ON AN ECC INTERLEAVE STRUCTURE

• CODAGE PAR MODULATION FONDE SUR UNE STRUCTURE D'ENTRELA-CAGE DE CCE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) ASHLEY, Jonathan; 460 Monterey Ave., Los Gatos, CA 95030 (US). BLISS, William, G.; 13385 Milwaukee Ct., Thornton, CO 80241 (US). KARABED, Razmik; 797 Honeywood Ct., San Jose, CA 95120 (US). NAJAFI, Ali; 925 Azure St., Apt. 5, Sunnyvale, CA 94087 (US). VITYAEV, Andrei; 3201 Brown's Lane, Soquel, CA 95073 (US).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/18

(11) WO 2004/029963 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010235

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021640.4 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING A DATA STREAM ON A STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT D'UN FLUX DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'INFORMATION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Marco** [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE). **KLAUSBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Elisabethstr. 18, 30559 Hannover (DE). **KUBSCH, Stefan** [DE/DE]; Rehrener Str. 1, 31559 Hohnhorst (DE). **PETERS, Hartmut** [DE/DE]; Ohweg 34, 30890 Barsinghausen (DE). **JANSSEN, Uwe** [DE/DE]; Niedersachsenstr. 53, 30926 Seelze (DE).

(74) **THIES, Stephan**; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18, 20/12

(11) WO 2004/029964 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003506

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078974.9 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEFECT AREA MANAGEMENT
• GESTION DE ZONE DE DEFAULT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACQUIERE, Johannis, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLY, Declan, P.** [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 23/00, 27/11, G06K 19/077

(11) WO 2004/029965 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004047

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102396.5 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECORD CARRIER WITH MULTIPLE BUILT-IN CHIPS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POURVU DE MULTIPLES PUCES INTEGRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEKERS, Alphons, Antonius** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **AKKERMANS, Antonius, Hermanus** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 23/00, 27/11, G06K 19/077

(11) WO 2004/029966 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004077

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102397.3 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECORD CARRIER WITH MULTIPLE COUPLING ELEMENTS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT DE MULTIPLES ELEMENTS DE COUPLAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **AKKERMANS, Antonius, Hermanus** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 23/03

(11) WO 2004/029967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011371

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-265119 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DISK CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE DISQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Naoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIBAGAKI, Susumu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ABE, Yasuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 27/00

(11) WO 2004/029968 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004240

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079068.9 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR DEFECT AND REALLOCATION MANAGEMENT ON WRITE-ONCE MEDIA

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LE CONTROLE DE DEFAUTS ET DE REAFFECTATION SUR DES SUPPORTS NON EFFAÇABLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMELINCK, Dirk [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
IJTSM, A, Pope [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 27/10, 19/02

(11) WO 2004/029969 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002404

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 505.7 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENREGISTREMENT OU LA LECTURE DE DONNEES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Volker [DE/DE]; Sohlfeld 71, 31139 Hildesheim (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 27/10, 20/10, 27/00

(11) WO 2004/029970 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012199

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280710 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)(30) 2002-359472 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)(30) 2003-129478 7 May/mai 2003 JP
(07.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION, PROCEDE CORRESPONDANT, ET SUPPORT D'INFORMATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Tadashi [JP/JP]; 1079-117, Maruyama 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0056 (JP). HINO, Yasumori [JP/JP]; 13-55, Shikanodai Higashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C

(11) WO 2004/029971 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010468

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,169 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HYBRID FUSES FOR REDUNDANCY

• FUSIBLES HYBRIDES POUR REDONDANCE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) JOACHIM, Hans-Oliver; 8-22-8, Hisagi, Zushi, Kanagawa 249-0001 (JP). MIYAKAWA, Tadashi; c/o Intellectual Property Division, Kabushiki Kaisha Toshiba, 1, Komukai-Toshiba-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8583 (JP). REHM, Norbert; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0827 (JP). ROEHR, Thomas; 70, Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0838 (JP).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C

(11) WO 2004/029972 (13) A2

(21) PCT/US2003/029531

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,679 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REDUCING THE EFFECT OF WRITE DISTURBS IN POLYMER MEMORIES

• REDUCTION DE L'EFFET DES TENSIONS PERTURBATRICES DUES A L'ECRIURE DANS DES MEMOIRES POLYMERES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) COULSON, Richard; 17454 NW Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (US). LUEKER, Jonathan; 2403 NW Birkendene, Portland, OR 97229 (US). FABER, Robert; 942 NE 3rd Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C
- (11) WO 2004/029973 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030176
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,129 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THERMALLY STABLE MAGNETIC ELEMENT UTILIZING SPIN TRANSFER AND AN MRAM DEVICE USING THE MAGNETIC ELEMENT
- ELEMENT MAGNETIQUE THERMIQUEMENT STABLE A EFFET DE SPIN ET MEMOIRE MRAM UTILISANT CET ELEMENT MAGNETIQUE
- (71) GRANDIS, INC. [US/US]; 1266 Grandis, Inc., Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) HUAI, Yiming; 9473 Blessing Drive, Pleasanton, CA 95488 (US). NGUYEN, Paul, P.; 233 Blossom Hill Road, No. D8, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) MITCHELL, Janyce, R. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C 5/00
- (11) WO 2004/029974 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028264
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,013 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF DYNAMIC RAM
- PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT L'EFFICACITE D'UNE RAM DYNAMIQUE
- (71) TRANSWITCH CORPORATION [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) NOVICK, Ronald, P.; 258 Karen Drive, Orange, CT 06477 (US). ECKHARDT, Andrew, J.; 63 Vista Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) GORDON, David, P. et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C 7/06, 16/26, 11/56
- (11) WO 2004/029975 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030133
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,898 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH REDUCED BIT LINE CROSSTALK ERRORS
- MEMOIRE NON-VOLATILE ET PROCEDE A ERREURS DE DIAPHONIE DE LIGNES DE BITS REDUITES
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). LI, Yan; 1775 Milmont Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) YAU, Philip; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G11C 7/10, 19/28
- (11) WO 2004/029977 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029141
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,221 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY WITH SPACE-EFFICIENT DATA REGISTERS AND METHOD THEREFOR
- MEMOIRE NON VOLATILE HAUTEMENT COMPACTE A REGISTRES DE DONNEES A EFFICACITE D'ESPACE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) YAU, Philip et al. / etc.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G11C 7/06, 7/10
- (11) WO 2004/029976 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030134
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,483 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD THEREOF
- MEMOIRE NON VOLATILE HAUTEMENT COMPACTE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) YAU, Philip et al. / etc.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 7/10

(11) WO 2004/029978 (13) A1

(21) PCT/US2003/029182

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,919 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD THEREFOR WITH INTERNAL SERIAL BUSES
• MEMOIRE NON VOLATILE TRES COMPACTE ET PROCEDE ASSOCIE FAISANT INTERVENIR DES BUS SERIE INTERNES

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) YAU, Philip; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 7/14, 11/22

(11) WO 2004/029979 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009400

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,168 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • IMPROVED SENSING OF MEMORY INTEGRATED CIRCUITS
• DETECTION AMELIOREE DE CIRCUITS INTEGRES DE MEMOIRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) JOACHIM, Hans-Oliver; 8-22-8, hisagi, Kanagawa-ken, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP). REHM, Norbert; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0827 (JP). ROEHR, Thomas; 70, Mameguchidai,

Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). WOHLFAHRT, Jörg; #103, 225-14 Yamate-cho, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patent Attorneys Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 11/406, 11/405, 8/16

(11) WO 2004/029980 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009448

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,195 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • REFRESH CONTROL CIRCUIT FOR ICs WITH A MEMORY ARRAY
• CIRCUIT DE COMMANDE DE RA-FRAICHISSEMENT DESTINE A DES IC COMPRENANT UN RESEAU MEMOIRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road, #12-52 Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG).

(74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 11/406, G06F 12/08

(11) WO 2004/029981 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009618

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,212 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • MULTI-PORT MEMORY CELLS
• CELLULES DE MEMOIRE MULTI-PORTS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).

(72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road, #12-52, Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG).

(74) REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR; CHARLES, Glyndwr, Friedrichstr. 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 16/10

(11) WO 2004/029982 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002932

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 977.5 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ACCELERATION OF THE PROGRAMMING OF A MEMORY MODULE WITH THE AID OF A BOUNDARY SCAN (BSCAN) REGISTER
• ACCELERATION DE LA PROGRAMMATION D'UN MODULE DE MEMOIRE A L'AIDE D'UN REGISTRE A DECALAGE PERIPHERIQUE (BSCAN)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSE, Karlheinz [DE/DE]; Rudolfstrasse 92, 82152 Planegg (DE). TIEMEYER, Elke [DE/DE]; Geigenberger Strasse 9 B, 81477 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 16/10, 16/34

(11) WO 2004/029983 (13) A2

(21) PCT/US2003/029045

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,290 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH REDUCED NEIGHBORING FIELD ERRORS
• MEMOIRE REMANENTE ET PROCEDE COMPORTANT UN NOMBRE REDUIT D'ERREURS DUES AUX CHAMPS AVOISINANTS

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). LI, Yan; 1775 Milmont Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) YAU, Philip; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 16/26

(11) WO 2004/029984 (13) A2

(21) PCT/US2003/029603

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,830 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/665,828 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH IMPROVED SENSING

• MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE A DETECTION AMELIOREE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). LI, Yan; 1775 Milmont Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) YAU, Philip; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 16/30, H01L 27/10, 29/788

(11) WO 2004/029985 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011559

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280806 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(30) 2003-142146 20 May/mai 2003 JP (20.05.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND MOBILE ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAOI, Yoshifumi [JP/JP]; 21-7, Sen-nichi-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1053 (JP). IWATA, Hiroshi [JP/JP]; 4-13, Shigigaoka 2-chome, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). SHIBATA, Akihide [JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). NAWAKI, Masaru [JP/JP]; 17-34-13, Gojo 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8033 (JP). TOKUI, Kei [JP/JP]; B-208, Rapouru-honda, 4-7, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 29/00, 11/22, 5/00

(11) WO 2004/029986 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009401

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,167 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HISTORICAL INFORMATION STORAGE FOR INTEGRATED CIRCUITS

• STOCKAGE D'INFORMATIONS HISTORIQUES POUR CIRCUITS INTEGRÉS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) JACOB, Michael; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). JOACHIM, Hans-Oliver; 8-22-8, hisagi, Kanagawa-ken, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP). REHM, Norbert; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0827 (JP). WOHLFAHRT, Jörg; # 103, 225-14 Yamate-cho, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patent Attorneys, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 29/00, 11/15, 11/16, 17/14, 17/16

(11) WO 2004/029987 (13) A1

(21) PCT/US2003/022851

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,303 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND CIRCUITRY FOR IDENTIFYING WEAK BITS IN AN MRAM

• PROCEDE ET CIRCUIT D'IDENTIFICATION DE BITS FAIBLES DANS UNE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) NAHAS, Joseph, J.; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). ANDRE, Thomas, W.; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US). GARNI, Bradley, J.; 4532 Eagle Feather, Austin, TX 78735 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD:TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21C

(11) WO 2004/029988 (13) A2

(21) PCT/US2003/029962

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,268 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID METAL REACTOR AND METHOD FOR TREATING MATERIALS IN A LIQUID METAL REACTOR

• REACTEUR A METAL LIQUIDE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES DANS UN REACTEUR A METAL LIQUIDE

(71) CLEAN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 713 Mariner, Lakeway, TX 78734 (US).

(74) CULBERTSON, Russell, D. et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., 1114 Lost Creek Blvd., Suite 420, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G21C 19/46, G21F 9/30

(11) WO 2004/029989 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004097

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222475.6 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE DISSOLUTION OF
ACTINIC OXIDES
• PROCEDE DE DISSOLUTION
D'OXYDES ACTINIQUES

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC
[GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire
WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANCE, Peter, Johathan, Watson
[GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sell-
afield, Seascale, CA20 1PG (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Bel-
grave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21F 9/00

(11) WO 2004/029990 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004168

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222342.8 26 Sep/sep 2002 GB
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SURFACE TREATMENT OF CON-
CRETE
• TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE
BETON

(71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risley,
Warrington, Cheshire, WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Stephen, Christopher, Neil
[GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research
& Technology, Rutherford House, Risley,
Warrington WA3 6AS (GB). SPENCER,
Julian, Timothy [GB/GB]; British Nuc-
lear Fuels plc, Research & Technology,
Rutherford House, Risley, Warrington WA3
6AS (GB). BENJAMIN, Andrew, William
[GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research
& Technology, Rutherford House, Risley,
Warrington WA3 6AS (GB). THOMAS,
Tristan, Goronwy [GB/GB]; British Nuclear
Fuels plc, Research & Technology, Ruther-
ford House, Risley, Warrington WA3 6AS
(GB).

(74) BARKER, Rosemary, Anne et al. / etc. ;
Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c
Compstall Road, Marple Bridge, Stockport
SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K 1/04

(11) WO 2004/029991 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003054

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 898.1 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OVERLAY DEVICE AND COMPUTER
TOMOGRAPHY DEVICE COMPRIS-
ING AN EMITTER SIDE OVERLAY
DEVICE
• DISPOSITIF OBTURATEUR ET APPA-
REIL DE TOMOGRAPHIE INFORMATI-
QUE COMPORTANT UN DISPOSITIF
OBTURATEUR COTE FAISCEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DISTLER, Friedrich [DE/DE]; Vacher
Str. 76, 90766 Fürth (DE). PAULI, Karl-
heinz [DE/DE]; Zimmermannstr. 4, 91077
Neunkirchen (DE). WALLSCHLÄGER,
Heinrich [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 43,
91052 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21K 1/06, A61N 5/10

(11) WO 2004/029992 (13) A1

(21) PCT/US2003/029874

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,287 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FOCUSED RADIATION VISUALIZA-
TION
• VISUALISATION DU RAYONNEMENT
FOCALISE

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA,
INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway,
Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) COLLINS, William, F.; 711 Bloching Cir-
cle, Clayton, CA 94517 (US).

(74) KO, Jenny, G. et al. / etc.; Siemens Corpo-
ration, Intellectual Property Department, 170
Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01B 7/02

(11) WO 2004/029993 (13) A1

(21) PCT/US2003/028040

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,212 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(30) 10/321,296 16 Dec/déc 2002 US
(16.12.2002)

(30) 10/389,254 14 Mar/mar 2003 US
(14.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUNICATION WIRE
• FIL DE COMMUNICATION

(71) KRONE, INC. [US/US]; 7229 S. Alton Way,
Centennial, CO 80112 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WICKHORST, Dave [US/US]; 3480
Road 83, Potter, NE 69156 (US). STUTZ-
MAN, Spring [US/US]; 645 William Way,
Sidney, NE 69162 (US). STUTZMAN, Jeff
[US/US]; 645 William Way, Sidney, NE
69162 (US). JUENGST, Scott [US/US];
1209-19th Avenue, Sidney, NE 69162 (US).
JOHNSTON, Fred [US/US]; 5220 Road
127, Dalton, NE 69131 (US). DICKMAN,
Jim, L. [US/US]; 2035 12th Avenue, Sidney,
NE 69162 (US). KENNY, Robert [US/US];
6563 S. Waco Way, Aurora, CO 80012 (US).

- (74) STEWART, Michael, B.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F
(11) WO 2004/029994 (13) A2
(21) PCT/US2003/029224
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,289 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) 10/331,186 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MULTILAYER SUBSTRATE
• SUBSTRAT MULTICOUCHE
(71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
(72) SHAH, Rajiv; 28003 Lobrook, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). PENDO, Shaun; 257 Ross Lane, Santa Maria, CA 93455 (US). BABIRICKI, Edward, B.; 16510 Knollwood Drive, Granada Hills, CA 91344 (US).
(74) RITTMMASTER, Ted, R.; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 1/08, 1/04, C22C 38/00, 38/16
(11) WO 2004/029995 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012487
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287033 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2003-92891 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • R-T-B RARE EARTH PERMANENT MAGNET
• AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES R-T-B
(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) NISHIZAWA, Gouichi; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ISHIZAKA, Chikara; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIDAKA, Tetsuya; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUNO, Akira; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUJIKAWA, Yoshinori; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) CN JP.
(84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01F 1/08, 1/04, C22C 38/00, 38/16
(11) WO 2004/029996 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012488
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287033 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(30) 2003-92891 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET
• AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B
(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) ISHIZAKA, Chikara; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). NISHIZAWA, Gouichi; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIDAKA, Tetsuya; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUNO, Akira; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUJIKAWA, Yoshinori; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) CN JP.
(84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01F 1/08, 1/04, C22C 33/02, 38/00, 38/16
(11) WO 2004/029998 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012490
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287033 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET
• METHODE DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B
(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) NISHIZAWA, Gouichi; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ISHIZAKA, Chikara; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUNO, Akira; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIDAKA, Tetsuya; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

- (81) CN JP.
(84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01F 1/08, 1/04, C22C 38/00, 38/16
(11) WO 2004/029999 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012491
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-287033 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
(30) 2003-92890 28 Mar/mar 2003 JP
(28.03.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • R-T-B BASED RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET
• AIMANT PERMANENT A ELEMENTS DES TERRES RARES EN ALLIAGE DE R-T-B
(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) ISHIZAKA, Chikara; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). NISHIZAWA, Gouichi; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIDAKA, Tetsuya; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUNO, Akira; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). UCHIDA, Nobuya; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) CN JP.
(84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01F 17/00, H05K 1/16, 1/02
(11) WO 2004/030001 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003051
(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 484.0 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • HF-REACTOR
• BOBINE DE REACTANCE HAUTE FREQUENCE
(71) ILFA INDUSTRIELEKTRONIK UND LEITERPLATTENFERTIGUNG ALLER ART GMBH [DE/DE]; Lohweg 3, 30559 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DIRKS, Christian [DE/DE]; Zum Saibling 25, 88662 Überlingen (DE). DIRKS, Nils [DE/DE]; Dom-Pedro-Strasse 2, 80637 München (DE).
(74) THÖMEN, UWE et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01F 41/02, B22F 1/02, 3/00
(11) WO 2004/030002 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012515
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-285141 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
-
- (30) 2003-323824 17 Sep/sep 2003 JP
(17.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING DUST CORE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NOYAUX DE POUDRE
(71) HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (JP). DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ISHIHARA, Chio [JP/JP]; 2-17, Minamimizumoto 4-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0035 (JP). ASAKA, Kazuo [JP/JP]; 687, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231 (JP). ISHII, Kei [JP/JP]; 9-8, Tsukazaki 3-chome, Shonan-machi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). TAKADA, Tamio [JP/JP]; 4-16, Minamimatsuo 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054 (JP). AKAO, Tsuyoshi [JP/JP]; 30, Bawari, Noda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0803 (JP). MAKINO, Isao [JP/JP]; 15-18, Mukota, Yamayashiki-cho, Chiryu-shi, Aichi 472-0022 (JP).
(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01G
(11) WO 2004/030003 (13) A2
(21) PCT/US2003/031035
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,946 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(30) 60/479,640 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA STEERING FOR WLAN
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION D'ANTENNE POUR RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
(72) HOFFMANN, John, E.; 516 Lantania Palm Drive, Indialantic, FL 32903 (US). NELSON, George, Rodney, Jr.; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32953 (US). REGNIER, John, A.; 1621 Henley Road N.W.,

Palm Bay, FL 32907 (US). **JOHNSON, Kevin, P.**; 605 Pinehurst Circle NE, Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/028, 9/04

(11) WO 2004/030004 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012434

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/321814 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION** [JP/JP]; 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Atsushi** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP). **ABE, Katsumi** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP). **MURAKAMI, Toshiyuki** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP). **ARAI, Takashi** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP). **TAMAI, Yuuya** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP). **MATSUZAKI, Tomohiro** [JP/JP]; C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, Higashiome 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8501 (JP).

(74) **KIUCHI, Mitsuharu**; 5th Floor, Toranomon-Yoshiara Bldg., 6-13, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01H 1/00

(11) WO 2004/030005 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002835

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12007 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTROSTATICALLY ACTUATED LOW RESPONSE TIME POWER COMMUTATION MICRO-SWITCHES

• MICROCOMMUTATEURS A ACTUATION ELECTROSTATIQUE A FAIBLE TEMPS DE REPOSE ET A COMMUTATION DE PUISSANCE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE

(71) **THALES** [FR/FR]; THALES, 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIAEI, Afshin** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). **DEAN, Thierry** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). **POLIZZI, Jean-Philippe** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 50/00, 53/02

(11) WO 2004/030006 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004045

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292350.2 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE.

• DISPOSITIF DE COMMUTATION MICRO-ELECTROMECHANIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIX, Jean-Claude** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 85/25, 31/12

(11) WO 2004/030007 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000447

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) es (26) es

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SINGLE POLE FUSE HOLDER BASE
• BASES DE SUPPORT DE FUSIBLES UNIPOLAIRE

(71) **PRONUTEC, S.A.** [ES/ES]; B° Mendieta, 2, E-48330 Lemona (Vizcaya) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN IMBERT, Diego** [ES/ES]; B° Mendieta, 2, E-48330 Lemona (Vizcaya) (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 2004/030008 (13) A2

(21) PCT/US2003/027974

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,406 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/424,351 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC SECTOR TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH ADJUSTABLE ION OPTICAL ELEMENTS
• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL DE SECTEURS ELECTRIQUES A ELEMENTS OPTIQUES IONIQUES REGLABLES

(71) **CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTRILL, Sidney, E., Jr.** [US/US]; 1417 Parkinson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **BECKER, Daniel, M. et al. / etc.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (u) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 11/02, C09K 11/64, 11/08, 11/78

(11) WO 2004/030009 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012347

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283185 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-313911 29 Oct/oct 2002 JP (29.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY

• ECRAN A PLASMA

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Masaki** [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562-0024 (JP). **KAWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-28-9, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **SUGIMOTO, Kazuhiko** [JP/JP]; 138-8-A-201, Hazukashishimizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). **SETOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 33-10-101, Kitashowadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816 (JP). **HIBINO, Junichi** [JP/JP]; 919-1-A712, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.**; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 31/12, 29/87, 9/24

(11) WO 2004/030010 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012248

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283984 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMAGE-DISPLAYING DEVICE, METHOD OF PRODUCING SPACER USED FOR IMAGE-DISPLAYING DEVICE, AND IMAGE-DISPLAYING DEVICE WITH THE SPACER PRODUCED BY THE METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE D'ESPACEMENT POUR CE DISPOSITIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPRENANT CETTE PIECE D'ESPACEMENT PRODUITE PAR CE PROCEDE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKENAKA, Shigeo** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **NIKAIDO, Masaru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **ISHIKAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). **OYAIZU, Satoko** [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al. / etc.**; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030011 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004666

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,757 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED UPPER ELECTRODE PLATE IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE PLAQUE D'UNE ELECTRODE SUPERIEURE AMELIOREE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) **SAIGUSA, Hidehito**; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitajejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **TAKASE, Taira**; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitajejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **MIT-SUHASHI, Kouji**; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitajejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **NAKAYAMA, Hiroyuki**; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitajejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko**; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030012 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004667

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,306 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED BELLOWS SHIELD IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL OFFRANT UNE PROTECTION AMELIOREE DES

SOUFFLETS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) SAIGUSA, Hidehito; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). TAKASE, Taira; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MITSUHASHI, Kouji; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030013 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004943

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,382 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED BAFFLE PLATE IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE PLAQUE DEFLECTRICE AMELIOREE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) NISHIMOTO, Shinya; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MITSUHASHI, Kouji; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030014 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004957

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,352 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED OPTICAL WINDOW DEPOSITION SHIELD IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIES AU BLINDAGE ANTIDEPOT AMELIORE D'UNE FENETRE OPTIQUE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) NISHIMOTO, Shinya; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MITSUHASHI, Kouji; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-City, Yamanashi 407-8511 (JP). SAIGUSA, Hidehito; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). TAKASE, Taira; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030015 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005249

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,380 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED BAFFLE PLATE IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER UNE PLAQUE DEFLECTRICE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) SAIGUSA, Hidehito; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). TAKASE, Taira; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MITSUHASHI, Kouji; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/030016 (13) A2

(21) PCT/US2003/030426

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,108 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/341,913 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TOOLMATCHING AND TROUBLESHOOTING A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE D'ADAPTATION D'OUTIL ET DE RECHERCHE DE PANNES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH, INC. [US/US]; 4650 Cushing Parkway MS CA1-913, MS CA1-913, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVOYAN, Armen** [US/US]; 330 N Jackson St, #209, Glendale, CA 91206 (US). **JAFARIAN-TEHRANI, Seyed, Jafar** [IR/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RICHE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/18

(11) WO 2004/030017 (13) A1

(21) PCT/US2003/029972

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,229 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOAD LOCK VACUUM CONDUCTANCE LIMITING APERTURE
• OUVERTURE LIMITANT LA CONDUCTANCE SOUS VIDE D'UNE ENCEINTE CONTENANT UNE CHARGE

(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Morgan, D.** [US/US]; 2 Rockwood Heights Road, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **OLIVER, Kevin, A.** et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/28, 37/20

(11) WO 2004/030018 (13) A1

(21) PCT/GB2002/004342

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
• MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERSHAW, Matthew, James** [GB/GB]; 21 Sunlea Crescent, Stapleford, Nottingham, NG9 7JP (GB).

(74) **FREEMAN, Avi**; Kodak Limited (Patents), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01J 37/32, B05D 3/14, H05H 1/46

(11) WO 2004/030019 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010923

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079074.7 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING AN ATMOSPHERIC PRESSURE GLOW DISCHARGE PLASMA (APG)
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PRODUIRE UN PLASMA A DECHARGE LUMINESCENTE A PRESSION ATMOSPHERIQUE (APG)

(71) **FUJIPHOTO FILM B.V.** [NL/NL]; Oudenstaart 1, NL-5047 TK Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Hindrik, Willem** [NL/NL]; Hooglandstraat 22, NL-5045 CM Tilburg (NL). **MORI, Fuyuhiko** [JP/JP]; Film Park, E-3, 1414 Ohnakazato, Fujinomiya, Shizuoka 418-0044 (JP). **ALDEA, Eugen** [RO/NL]; Strijpsestraat 39 B, NL-5616 GK Eindhoven (NL). **VAN DE SANDEN, Mauritius, Cornelius, Maria** [NL/NL]; P.F. Bergmansstraat 4, NL-5017 JH Tilburg (NL).

(74) **DOHMEN, Johannes, M.G.** et al. / etc.; Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/32

(11) WO 2004/030020 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004923

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,858 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED UPPER ELECTRODE PLATE WITH DEPOSITION SHIELD IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PLAQUE D'ELECTRODE SUPERIEURE AMELIOREE A PROTECTION ANTI-DEPOT DANS UN SYSTEME D'ATTAQUE AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minto-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) **NISHIMOTO, Shinya**; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **MITSUHASHI, Kouji**; Tokyo Electron Yamanashi Co., Ltd, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **NAKAYAMA, Hiroyuki**; Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko**; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/34

(11) WO 2004/030021 (13) A2

(21) PCT/US2003/030604

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,151 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF PLASMA-ENHANCED COAXIAL MAGNETRON FOR SPUTTER-COATING INTERIOR SURFACES
• PROCEDE ET DISPOSITIF A MAGNETRON COAXIAL ACTIVE PAR

PLASMA UTILISABLE EN REVETEMENT DE SURFACES INTERNES PAR PULVERISATION

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEI, Ronghua [US/US]; 7906 Sierra Verde, San Antonio, TX 78240 (US).

(74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2004/030022 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001318

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,162 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUTOMATED OPTIMIZATION OF ASYMMETRIC WAVEFORM GENERATOR LC TUNING ELECTRONICS

• OPTIMISATION AUTOMATISEE DE L'ELECTRONIQUE DE SYNTONISATION LC DU GENERATEUR DE FORME D'ONDE ASYMETRIQUE

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). POTVIN, Lucien [CA/CA]; 29 Gouilding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N9 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2004/030023 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001351

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,162 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SORTING METHOD FOR AUTOMATED OPTIMIZATION OF ASYMMETRIC WAVEFORM GENERATOR LC TUNING ELECTRONICS

• PROCEDE DE TRIAGE DESTINE A UNE OPTIMISATION AUTOMATISEE D'ELEMENTS ELECTRONIQUES D'ACCORD LC D'UN GENERATEUR DE FORMES D'ONDES ASYMETRIQUES

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50 IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). POTVIN, Lucien [CA/CA]; 29 Gouilding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N9 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2004/030024 (13) A2

(21) PCT/US2003/016823

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,037 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR LASER DESORPTION CHEMICAL IONIZATION

• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'IONISATION CHIMIQUE PAR DESORPTION LASER

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COON, Joshua, J. [US/US]; 1240 Knights Bridge Court #305, Charlottesville, VA 22911 (US). HARRISON, Willard, W. [US/US]; 4808 N.W. 57th Drive, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/40

(11) WO 2004/030025 (13) A1

(21) PCT/US2003/029950

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,406 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 10/424,351 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(30) 60/476,714 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC SECTOR TIME-OF-FLIGHT TANDEM MASS SPECTROMETER

• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL EN TANDEM A SECTEUR ELECTRIQUE

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTRILL, Sidney, E., Jr. [US/US]; 1417 Parkinson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 61/00

(11) WO 2004/030026 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003967

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,713 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LOW PRESSURE MERCURY VAPOR FLUORESCENT LAMPS

• LAMPES FLUORESCENTES A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) SIGAI, Gary, A.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GHOSH, Snehasish; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). NESTING, David, Curtis; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CARTER, Brett, A.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BARTLETT, Ernestine, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01K

(11) WO 2004/030027 (13) A2

(21) PCT/US2003/030405

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,500 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A SEPARABLE CONNECTION AND METHOD THEREFOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A CONNEXION SEPARABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROCHU, Francois [CA/CA]; 4562 DeBullion, Montreal, Quebec H2T 1Y6 (CA). TERRIAULT, Patrick [CA/CA]; 1754 Parkdale, Verdun, Quebec H4H 2R9 (CA). BRAILOVSKY, Vladimir [CA/CA]; 3110 Kirkfield Avenue, Montreal, Quebec H3R 2E6 (CA). QUADIR, Tariq [US/US]; 8808 Timberchase Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) BRENNAN, Michael, P. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030028 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003068

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 380.1 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR
CIRCUIT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖBEL, Bernd [DE/DE]; Löbauer
Strasse 10, 01099 Dresden (DE). MOLL,
Peter [DE/DE]; Nordstr. 22b, 01099 Dres-
den (DE). SCHUMANN, Dirk [DE/DE];
Rosskastanienweg 10, 16567 Schoenfliess
(DE). SEIDL, Harald [DE/DE]; Bodmer-
strasse 5, 85622 Feldkirchen (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030029 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010258

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222510.0 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONDUCTING POLYMER DEVICES
FOR INTER-CONVERTING LIGHT
AND ELECTRICITY

• GUIDAGE DE DISPOSITIFS POLY-
MERES POUR INTERCONVERTIR DE
LA LUMIERE ET DE L'ELECTRICITE

(71) RISØ NATIONAL LABORATORY
[DK/DK]; Building 101, Frederiksborgvej
339, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KREBS, Frederik, C. [DK/DK]; Elle-
baekvej 67, 1.th., DK-2820 Gentofte (DK).
JØRGENSEN, Mikkel [DK/DK]; Evas Alle
19, DK-2600 Glostrup (DK). ALMDAL,
Kristoffer [DK/DK]; Nyvej 29, Himmelev,
DK-4000 Roskilde (DK).

(74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener &
Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, Lon-
don WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030030 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004632

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,288 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TAPED LEAD FRAMES AND METH-
ODS OF MAKING AND USING THE
SAME IN SEMICONDUCTOR PACK-
AGING

• GRILLES DE CONNEXION SUR
BANDE ET PROCEDES DE FABRI-
CATION ET D'UTILISATION DE CES
DERNIERES POUR L'ENCAPSULA-
TION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANCED INTERCONNECT TECH-
NOLOGIES LIMITED [MU/ID]; Bata-
mino Industrial Park, Muka Kuning, Batam
Island 29433 (ID).

(72) ISLAM, Shafidul; 3829 Lakedale Drive,
Plano, TX 75025 (US). SAN ANTONIO,
Romarico, Santos; Taman Duta Mas, Block
A 03-9, Batam Center, Batam Island 29433
(ID). GULTOM, Lenny, Christina; Harapan
Baru Regency A3/6, Bekasi Barat, West Java
(ID).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White &
Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030031 (13) A2

(21) PCT/US2003/024967

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,909 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(30) 60/414,166 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTEGRATED DIGITAL CALIBRA-
TION CIRCUIT AND DIGITAL TO
ANALOG CONVERTER (DAC)

• CIRCUIT INTEGRE D'ETALONNAGE
NUMERIQUE ET CONVERTISSEUR
NUMERIQUE-ANALOGIQUE (CNA)

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three
Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) DEMPSEY, Dennis, A.; Ballinveala, Crec-
ora, Co.Limerick (IE). O'DWYER, Thomas,
G.; Shrawickeen, Clonlara Co. Clare (IE).
WALSH, Alan; Ballycon, Mountlucas, Tul-
lamore, Co. Offaly (IE). VINERANU, Tu-
dor; 6 Keyzers Court, Frenches Quay, Cork
(IE).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio
& Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA
02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030032 (13) A2

(21) PCT/US2003/025527

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,549 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TYPE II QUANTUM WELL OPTO-
ELECTRONIC DEVICES

• DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
À PUITS QUANTIQUES DE TYPE II

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut
Street, Post Office Box 7365, Madison, WI
53707-7365 (US).

(72) TANSU, Nelson; 4859 Sheboygan Avenue,
#127, Madison, WI 53705 (US). MAWST,

- Luke, J.**; 1007 Fountain Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US).
- (74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, Post Office Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/030033** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027150
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,489 **25 Sep/sep 2002** US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF OPERATING PROGRAMMABLE RESISTANT ELEMENT
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE RESISTANCE PROGRAMMABLE
- (71) **OVONYX, INC.** [US/US]; 1090 Boeing Street, Boise, ID 83705 (US).
- (72) **PARKINSON, Ward**; 1090 Boeing Street, Boise, ID 83705 (US).
- (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/030034** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029372
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,157 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TEST MODE CONTROL CIRCUIT FOR RECONFIGURING A DEVICE PIN OF AN INTEGRATED CIRCUIT CHIP
• CIRCUIT DE COMMANDE EN MODE D'ESSAI POUR RECONFIGURER UNE BROCHE DE DISPOSITIF D'UNE PUCE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **MCINTOSH, Colin, S.**; 4 Mount Close, The Mount, Highclere Hampshire, RG20 9QT (GB). **PRICE, Colin**; 11 Jesmond Dean, Newbury, Berks RG14 1HY (GB).
- (74) **COLEMAN, Roy, J.**; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/030035** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029461
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,703 **25 Sep/sep 2002** US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • VIA INTERCONNECT FORMING PROCESS AND ELECTRONIC COMPONENT PRODUCT THEREOF
• PROCEDE DE FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION ET SON PRODUIT COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **COOKSON ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 225 Foxborough Blvd., Suite 150, Foxborough, MA 02035 (US).
- (72) **GILLES, Kenneth, B.**; 1097 Phenix Ave., Cranston, RI 02921 (US).
- (74) **FLEISCHUT, Paul, I., J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/030036** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029865
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,567 **29 Sep/sep 2002** US (29.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A MODULAR BIPOLAR-CMOS-DMOS ANALOG INTEGRATED CIRCUIT AND POWER TRANSISTOR TECHNOLOGY
• TECHNIQUE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES ANALOGIQUES CMOS-DMOS BIPOLAIRES MODULAIRES ET DE TRANSISTORS DE PUISSANCE
- (71) **ADVANCED ANALOGIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 830 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4519 (US).
- (72) **WILLIAMS, Richard, K.**; 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **CORNELL, Michael, E.**; 1576 Summerfield Drive, Campbell, CA 95008 (US). **CHAN, Wai, Tien**; Flat F, 23/F, Block 5, Regentville, Fanling N.T., Hong Kong (CN).
- (74) **STUEBER, David, E.**; Silicon Valley Patent Group LLP, 2350 Mission College Boulevard, Suite 360, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/030037** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029940
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,219 **26 Sep/sep 2002** US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR IN-SITU GENERATION OF FLUORINE RADICALS AND/OR FLUORINE-CONTAINING INTERHALOGEN (XFN) COMPOUNDS FOR USE IN CLEANING SEMICONDUCTOR PROCESSING CHAMBERS
• SYSTEME DE GENERATION IN SITU DE RADICAUX DE FLUOR ET/OU DES COMPOSES INTERHALOGENES FLUORES CONTENANT (XFN) DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE NETTOYAGE DE CHAMBRES DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **ARNO, Jose, I.**; 13 Twilight Lane, Brookfield, CT 06804 (US). **OLANDER, W., Karl**; 19616 Gulf Boulevard, Apt. 301, Indian Shores, FL 33785 (US).

(74) RYANN, WILLIAM, F.; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030038 (13) A2

(21) PCT/US2003/030237

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,785 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS SUBSTRATE FOR REMOVING ETCHING RESIDUE AND USE THEREOF

- SUBSTRAT DE COMPOSITIONS POUR ELIMINATION DE RESIDUS DE GRAVURE ET UTILISATION

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGBE, Matthew [US/US]; 122 Flannery Drive, West Norriton, PA 19403 (US).

(74) AMERNICK, Burton, A.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1990 M Street, N.M., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030039 (13) A2

(21) PCT/US2003/030244

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,268 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF USING THIN FILM MATERIAL AS DIFFUSION BARRIER FOR METALLIZATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDE COMPRENANT L'UTILISATION D'UN MATÉRIAU EN COUCHE MINCE EN TANT QUE BARRIÈRE DE DIFFUSION POUR LA METALLISATION

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS acting for an on behalf of, ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 873511, Temple, AZ 85284 (US).

(72) KIM, Hyunchul, C.; 3300 W. Golden Lane, Chandler, AZ 85226 (US). ALFORD, Terry, L.; 110 W. Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) ATKINS, Robert, D.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030040 (13) A2

(21) PCT/US2003/030245

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,209 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHIELDING AN INTEGRATED CIRCUIT FROM RADIATION

- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTÉGER UN CIRCUIT INTÉGRÉ CONTRE LE RAYONNEMENT

(71) MAXWELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) LONGDEN, Larry, L.; 12849 Corbett Court, San Diego, CA 92130 (US). PATTERSON, Janet; 5435 Elgin Avenue, San Diego, CA 92120 (US).

(74) ALBERT, Peter, G., Jr. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030041 (13) A2

(21) PCT/US2003/030329

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,493 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH SELECTIVITY AND HIGH PLANARITY DIELECTRIC POLISHING

- POLISSAGE DIELECTRIQUE A SELECTIVITE ET A PLANARITE ELEVEES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) SINGH, Rajiv, K.; 8615 SW 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) NELSON, Gregory, A.; Akerman Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/030042 (13) A2

(21) PCT/US2003/030539

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,234 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING LIGHT EMITTING POLYMER DISPLAYS

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'AFFICHAGES POLYMERES ELECTROLUMINESCENTS

(71) TDK SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 6440 Oak Canyon, Irvine, CA 92618-5021 (US).

(72) PAGE, Rich; 932 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040 (US). THOMPSON, Barry; 874 Partridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). MIETUS, Dave; 2212 E.

- Granite View Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) HECKER, Gary, A.; The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Ste. 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/030043 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030647
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,351 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MOLECULAR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF MOLÉCULAIRE LUMINESCENT
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (72) AVOURIS, Phaedon; 1673 Morningview Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US). COHEN, Guy, Moshe; 1567 New Chalet Drive, Mohegan Lake, NY 10547 (US). MARTEL, Richard; 7812 Drolet, Montreal, Quebec H2R-2C7 (CA). MISEWICH, James, A.; 1200 Seymour Lane, Peekskill, NY 10566 (US). TSANG, James, Chen-Hsiang; 45 Sunset Drive, White Plains, NY 10604 (US).
- (74) WALLACE, Nathaniel, T. et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/030044 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030659
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,052 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PURIFYING ELEMENTS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PURIFICATION D'ÉLÉMENTS
- (71) ASTROPOWER, INC. [US/US]; 100 Pencader Drive, Newark, DE 19702-3316 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, Robert, B. [US/US]; 4809 W. Pier Mountain Place, Marana, AZ 85653 (US). KENDALL, Scott, L. [US/US]; 317 Baker Drive, Lincoln University, PA 19352 (US). RAND, James, A. [US/US]; 209 Evergreen Court, Landenberg, PA 19350 (US). SIMS, Paul, E. [US/US]; 134 Meadowood Drive, Newark, DE 19711 (US).
- (74) BROWN, Kevin, C. et al. / etc.; BURR & BROWN, P.O. Box 7068, Syracuse, NY 13261 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/030046 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001958
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0058216 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING LITHIUM TANTALATE SUBSTRATE FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT DE TANTALATE DE LITHIUM POUR UN DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 50-1, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEA, Soo-Byong [KR/KR]; 108-1709, Jugong Apt. 1 Danji, 613, Gacsin-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-240 (KR). KIM, Yoon-Seong [KR/KR]; Sulim villa 3rd Floor, 2514, Bokdae-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-270 (KR). KIM, Han-Gyun [KR/KR]; 231-1504 Hwanggol Maeul Poonglim Apt., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-745 (KR). KANG, Jin-Ki [KR/KR]; 613-1202, Hyojachon, Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR).
- (74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/030047 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001959

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058217 25 Sep/sep 2002 KR
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING LITHIUM
TANTALATE SUBSTRATE FOR SUR-
FACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER
UN SUBSTRAT DE TANTALATE DE
LITHIUM POUR UN ELEMENT A
ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR];
50-1, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040
(KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEA, Soo-Byong [KR/KR]; 108-1709,
Jugong Apt. 1 Danji, 613, Gaesin-dong,
Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 361-240 (KR). KIM, Yoon-Seong
[KR/KR]; Sulim villa 3rd Floor, 2514,
Bokdae-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 361-270 (KR). KIM,
Han-Gyun [KR/KR]; 231-1504 Hwanggol
Maeil Poonglim Apt., Yeongtong-dong,
Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-745
(KR). KANG, Jin-Ki [KR/KR]; 613-1202,
Hyojachon, Seohyeon-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor,
Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/030048 (13) A1

(21) PCT/US2003/029638

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,821 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM FOR THE IMPROVED
HANDLING OF WAFERS WITHIN A
PROCESS TOOL

• SYSTEME POUR UNE MANIPULA-
TION AMELIOREE DE PLAQUETTES
DANS UN OUTIL DE TRAITEMENT

(71) ASM AMERICA, INC. [US/US]; 3440 East
University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200
(US).

(72) AGGARWAL, Ravinder; 819 W. Royal
Palms Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). KUS-
BEL, James, B.; 17215 E. Sonoran Way,
Fountain Hills, AZ 85268 (US). ALEXAN-
DER, James, A.; 606 East Bell De Mar
Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th
Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/030049 (13) A2

(21) PCT/US2003/029978

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,907 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 60/413,778 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 60/413,893 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ETCH-
ING HIGH-K DIELECTRIC MATERI-
ALS

• PROCEDE ET SYSTEME DE GRA-
VURE DE MATERIAUX DIELEC-
TRIQUES A K ELEVE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 107, Tokyo (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEN, lee [US/US]; 1121 Strickland
Drive, Austin, TX 78748 (US). LUDVIKS-
SON, Audunn [IS/US]; 11580 E. Desert
Holly Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury
Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA
22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/030050 (13) A2

(21) PCT/US2003/030117

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,251 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING ETCH DEPTH

• APPAREIL ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE LA PROFONDEUR DE LA
GRAVURE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,
CA 94538 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAMP, Tom, A. [US/US]; 1693 Gold-
entree Drive, San Jose, CA 95131 (US).
MILLER, Alan, J. [US/US]; 265 Corliss
Drive, Moroga, CA 94556 (US). VENU-
GOPAL, Vijayakumar, C. [IN/US]; 1709
Shattuck Avenue Apt. 111, Berkeley, CA
94709 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; BEYER WEAVER &
THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/030051 (13) A2

(21) PCT/US2003/031051

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,839 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 10/330,843 24 Dec/déc 2002 US
(24.12.2002)

(30) 10/330,897 24 Dec/déc 2002 US
(24.12.2002)

(30) 10/404,270 31 Mar/mar 2003 US
(31.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR SUBSTRATE PROCESS-
ING WITH MENISCUS, VACUUM, IPA
VAPOR, DRYING MANIFOLD

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT PAR GENERATION D'UN MENISQUE, D'UN VIDE, DE VAPEUR D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE ET SECHAGE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) WOODS, Carl; 333 Village Creek Road, Aptos, CA 95004 (US). GARCIA, James, P.; 1251 Santa Clara Street, #1, Santa Clara, CA 95050 (US). DE LARIOS, John; 941 Loma Verde, Palo Alto, CA 94303 (US). RAVKIN, Mike; 1215 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). REDEKER, Fred, C.; 1801 Sioux Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) PENILLA, Albert, S.; Martine and Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 21/304
- (11) WO 2004/030053 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010954
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281659 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THIN SEMICONDUCTOR CHIP MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCIRCUITS A SEMI-CONDUCTEURS MINCES
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOIZUMI, Naoyuki [JP/JP]; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). MURAYAMA, Kei [JP/JP]; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). MIZUNO, Shigeru [JP/JP]; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 21/205, 21/68, 21/31, H05B 3/68
- (11) WO 2004/030054 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012082
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278196 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-Chome, Shiroyama-Machi, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101 (JP). KUWAJIMA, Ryo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 2004/030052 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031136
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,839 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/611,140 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACES USING A PLURALITY OF INLETS AND OUTLETS HELD IN CLOSE PROXIMITY TO THE WAFER SURFACES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A SECHER DES SURFACES DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR A MOYEN D'UNE PLURALITE D'ENTREES ET DE SORTIES MAINTEENUES AU VOISINAGE IMMEDIAT DES SURFACES DE PLAQUETTES
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) DE LARIOS, John, M.; 941 Loma Verde, Palo Alto, CA 94303 (US). GARCIA, James, P.; 1251 Santa Clara Street, Apt. 1, Santa Clara, CA 95050 (US). WOODS, Carl; 333 Village Creek Road, Aptos, CA 95004 (US). RAVKIN, Mike; 1215 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). REDEKER, Fritz; 1801 Sioux Drive, Fremont, CA 94539 (US). BOYD, John; 8730 Sierra

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, H01J 37/153, 37/305

(11) WO 2004/030056 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011879

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276830 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(30) 2003-202216 28 Jul/juil 2003 JP (28.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR CORRECTING ASTIGMATISM, METHOD FOR DETERMINING ASTIGMATIC SENSITIVITY AND METHOD FOR EXPOSURE IN CHARGED PARTICLE BEAM ALIGNER

• PROCEDE DE CORRECTION D'ASTIGMATISME, PROCEDE DE DETERMINATION DE SENSIBILITE ASTIGMATIQUE ET PROCEDE D'EXPOSITION DANS UNE UNITE D'ALIGNEMENT DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Hiroyasu [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/20, B81C 1/00, C03B 19/02, 23/02

(11) WO 2004/030057 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009328

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 390.8 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GLASS-TYPE PLANAR SUBSTRATE, USE THEREOF, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SUBSTRAT PLAT COMPOSE D'UN MATERIAU VITREUX, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG e. V. [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUENZER, Hans-Joachim [DE/DE]; Edendorferstrasse 170, 25524 Itzehoe (DE). SCHULZ, Arne, Veit [DE/DE]; Königskinderweg 130, 22457 Hamburg (DE). MERZ, Peter [DE/DE]; Holstenstrasse 15, 25557 Hanerau-Hademarschen (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/205, 21/22

(11) WO 2004/030058 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010080

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) MAKIYA, Toshiyuki; 1103, Berushato-Tachikawa, 2-18-11, Akebono-cho, Tachikawa-Shi, Tokyo 190-0012 (JP). SAITO, Takanori; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). TAKIZAWA, Tsuyoshi; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). EICKMANN, Karuki; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR SG.

(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 2004/030059 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001915

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059372 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR DEPOSITING NITRIDE FILM USING CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS OF SINGLE CHAMBER TYPE

• PROCEDE SERVANT A DEPOSER UN FILM DE NITRURE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DU TYPE A CHAMBRE UNIQUE

(71) EUGENE TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 4-3, Chaam-Dong, 330-200 Cheonan, Chungcheongnam-Do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UM, Pyung-Yong [KR/CA]; #61, 18707, 65 Ave, Surrey, British Columbia V3S 9H2 (CA).

(74) JO, Chi-Hoon; 5th Fl., Ewha Bldg 736-18 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/22

(11) WO 2004/030060 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010410

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 200205833-7 25 Sep/sep 2002 SG (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TWO LAYER LTO TEMPERATURE OXIDE BACKSIDE SEAL FOR A WAFER

• JOINT DE FACE ARRIERE LTO BI-COUCHE POUR PLAQUETTE

(71) WACKER SILTRONIC AG [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Jin-Xing [CN/SG]; BLK 722 Pasir Ris St. 72, #02-123, 510722 Singapore (SG). OW, Boon-Koon [SG/SG]; BLK 221 Pasir Ris St. 21, #11-108, 510221 Singapore (SG).

(74) STAUDACHER, Wolfgang et al. / etc.; WACKER-CHEMIE GMBH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/22, 21/31

(11) WO 2004/030061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011100

- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/278046 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HEAT TREATMENT APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Takanori [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YAMAGA, Kenichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). NAKAO, Ken [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/304, C09K 3/14
- (11) WO 2004/030062 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012258
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-279193 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • POLISHING COMPOUND COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND POLISHING METHOD
• COMPOSITION DE COMPOSE DE POLISSAGE ET SES PROCÉDES DE PRODUCTION ET DE POLISSAGE
- (71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIYA, Hiroyuki [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). TSUGITA, Katsuyuki [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/02, F16C 3/02, 33/32, H01L 21/68
- (11) WO 2004/030063 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012083
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278197 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-Chome, Shiroyama-Machi, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101 (JP). KUWAJIMA, Ryo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/02, C23C 16/46
- (11) WO 2004/030065 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012085
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278199 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-Chome, Shiroyama-Machi, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101 (JP). KUWAJIMA, Ryo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/02, C23C 16/46, H05B 3/14
- (11) WO 2004/030064 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012084
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278198 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-Chome, Shiroyama-Machi, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101 (JP). KUWAJIMA, Ryo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/02, C23C 16/46
 (11) WO 2004/030066 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012086
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-278200 24 Sep/sep 2002 JP
 (24.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
 (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HORIGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-Chome, Shiroyama-Machi, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101 (JP). KUWAJIMA, Ryo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mit-suzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
 (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31
 (11) WO 2004/030067 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012112
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-282308 27 Sep/sep 2002 JP
 (27.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • OZONE PROCESSING APPARATUS
 • APPAREIL DE TRAITEMENT D'OZONE
 (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIKUCHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YAMANAKA, Takeo [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YAMAGUCHI, Yukitaka [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). KANAYAMA, Tokiko [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
 (74) MURAKAMI, Satoshi; Room 804, Rise 88 Bldg., 1-10, Honjo-Higashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0074 (JP).
 (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/311, 21/3213, G03F 7/42
 (11) WO 2004/030068 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010413
 (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 862.0 23 Sep/sep 2002 DE
 (23.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A PRASEODYMIUM OXIDE LAYER
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE DE PRASEODYME
 (71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS / INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 FRANKFURT (ODER) (DE). TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT [DE/DE]; Schlossgartenstrasse 8, 64289 DARMSTADT (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHWALKE, Udo [DE/DE]; Gewerbestrasse 22, 84431 HELDENSTEIN (DE). MÜSSIG, Hans-Joachim [DE/DE]; Friedrich-Kind-Str. 11, 01259 DRESDEN (DE).
 (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 BERLIN (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ H01L 21/311, 21/02
 (11) WO 2004/030069 (13) A2
 (21) PCT/SG2003/000220
 (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/260,229 27 Sep/sep 2002 US
 (27.09.2002)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • METHOD OF PATTERNING CAPACITORS AND CAPACITORS MADE THEREBY
 • PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS SUR DES CONDENSATEURS ET CONDENSATEURS OBTENUS SELON LEDIT PROCEDE
 (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
 (72) LIAN, Jenny; Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE). ZHUANG, Haoren; Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE). EGGER, Ulrich; Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE). HORNIG, Karl; Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
 (74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/312, C08G 79/08, C09D 185/04, H01L 21/768
 (11) WO 2004/030070 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012357
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-282004 26 Sep/sep 2002 JP
 (26.09.2002)
 (30) 2002-282005 26 Sep/sep 2002 JP
 (26.09.2002)
 (30) 2002-281989 26 Sep/sep 2002 JP
 (26.09.2002)
 (30) 2002-282043 26 Sep/sep 2002 JP
 (26.09.2002)
 (30) 2003-317566 9 Sep/sep 2003 JP
 (09.09.2003)
 (30) 2003-317568 9 Sep/sep 2003 JP
 (09.09.2003)
 (30) 2003-317572 9 Sep/sep 2003 JP
 (09.09.2003)
 (30) 2003-317573 9 Sep/sep 2003 JP
 (09.09.2003)
 (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
 (54) • BORAZINE BASED RESIN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, BORAZINE BASED RESIN

COMPOSITION, INSULATING COATING AND METHOD FOR FORMATION THEREOF, AND ELECTRONIC PARTS HAVING THE INSULATING COATING

- RESINE A BASE DE BORAZINE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, COMPOSITION DE RESINE A BASE DE BORAZINE, REVETEMENT ISOLANT ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE, ET PIECES ELECTRONIQUES COMPORTANT LE REVETEMENT ISOLANT

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUTANI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Research & Development Center, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). KAJI, Makoto [JP/JP]; c/o Research & Development Center, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). ABE, Kouichi [JP/JP]; c/o Research & Development Center, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). UCHIMARU, Yuko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/318, C23C 16/34, 16/30

(11) WO 2004/030071 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012395

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-279880 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHODS FOR PRODUCING SILICON NITRIDE FILMS AND SILICON OXYNITRIDE FILMS BY THERMAL CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

- PROCEDES D'ELABORATION DE FILMS AU NITRURE ET A L'OXYNITRURE DE SILICIUM PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (DCPV) THERMIQUE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) DUSSARRAT, Christian; Matsushiro 4-15-2-1-204, Tsukuba, Ibaraki 305-0035 (JP). GIRARD, Jean-Marc; 12, rue Michel Chasles, F-75012 Paris (FR). KIMURA, Takako; 586-2 Higashi Hiratsuka, Tsukuba, Ibaraki 305-0812 (JP). TAMAOKI, Naoki;

2-10-5-604 Ishikawa-machi, Oota-ku, Tokyo 145-0061 (JP). SATO, Yuusuke; Otsuka 6-30-7, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP).

(74) VESIN, Jacques et al. / etc.; L'Air Liquide, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CN KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/288, 29/786, 21/336

(11) WO 2004/030072 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012140

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278599 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT, THIN FILM TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM TRANSISTOR

- CIRCUIT ELECTRIQUE, TRANSISTOR A FILM MINCE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Katsura [JP/JP]; c/o Konica Technology Center, Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/324, 21/22, 21/31

(11) WO 2004/030073 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012353

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282231 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2003-051243 27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)

(30) 2003-051244 27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HEAT TREATMENT SYSTEM, PROCESS FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATE

- SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE, PROCEDE DE FABRICATION

D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT

(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. [JP/JP]; 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Naoto [JP/JP]; Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). NAKAMURA, Iwao [JP/JP]; Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). SHIMADA, Tomoharu [JP/JP]; Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). ISHIGURO, Kenichi [JP/JP]; Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP). NAKASHIMA, Sadao [JP/JP]; Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome, Higashi-Nakano, Nakano-Ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(74) PATENT RELATED CORPORATION IPS; 12F, Yokohama Creation Square 5-1, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa 221-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/336, 29/786

(11) WO 2004/030074 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003986

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222450.9 27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A THIN FILM TRANSISTOR

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPRENANT UN TRANSISTOR A COUCHES MINCES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Nigel, D. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). YOON, Soo, Y. [KR/KR]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). FRENCH, Ian, D. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). McCULLOCH, David, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/56, 23/12
- (11) WO 2004/030075 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009975
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
POSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGANO, Kouta [JP/JP]; c/o Me-
chanical Engineering Research Laboratory,
HITACHI, LTD., 502, Kandatsu-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
MIURA, Hideo [JP/JP]; c/o Mechanical
Engineering Research Laboratory, HITACHI,
LTD., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013 (JP). YAGUCHI, Aki-
hiro [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering
Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502,
Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013 (JP).
- (74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg.
B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku,
Tokyo 114-0013 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/60, B23K 20/24, H05K 3/34

- (11) WO 2004/030076 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012070
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-276986 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • BONDING DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COL-
LAGE
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8222 (JP). OKI ELECTRIC
INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 7-12,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8460 (JP). SANYO ELECTRIC
CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Os-
aka-shi, Osaka 545-8522 (JP). SONY COR-
PORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
[JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP). HITACHI, LTD.
[JP/JP]; 6, Kandasurugadai 4-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 101-8010 (JP). FUJITSU
LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). MATSUSHITA ELEC-
TRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP];
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501 (JP). MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). ROHM CO., LTD. [JP/JP];
21, Mizosakicho, Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8585 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (71, 72) SUGA, Tadatomo [JP/JP]; c/o Research
Center for Advanced Science and Technol-
ogy of The University of Tokyo, 6-1, Komaba
4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8904 (JP).
- (72, 75) ITO, Toshihiro [JP/JP]; c/o Research
Center for Advanced Science and Technology
of The University of Tokyo, 6-1, Komaba
4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8904 (JP).
YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray
Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates,
Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/60

- (11) WO 2004/030077 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012204
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/280607 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONNECTION METHOD AND CON-
NECTION DEVICE
- PROCEDE DE CONNEXION ET DISPO-
SITIF DE CONNEXION
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8222 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) SUGA, Tadatomo [JP/JP]; c/o Research
Center for Advanced Science and Technol-
ogy of The University of Tokyo, 6-1, Komaba
4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8904 (JP).
- (72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray
Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates,
Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/60, B23K 20/24, H01L 21/02,
H05K 3/34

- (11) WO 2004/030078 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012205
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281111 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • JOINING APPARATUS
- APPAREIL D'ASSEMBLAGE
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8222 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray
Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates,
Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/60

- (11) WO 2004/030079 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012206
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-281112 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONNECTION METHOD AND CON-
NECTION DEVICE
- PROCEDE DE CONNEXION ET DISPO-
SITIF DE CONNEXION

- (71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030080** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001414
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0058021 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** KR
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A HOLLOW MICROPROBE USING A MEMS TECHNIQUE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- MICROSONDE CREUSE UTILISANT UN SYSTEME MICROELECTROMECHANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PHICOM CORPORATION** [KR/KR]; 60-29, Gasan-dong, Kumchon-gu, Seoul 153-801 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEE, Oug-ki** [KR/KR]; A/12, Green Villa, 1-5, Hang-dong, Guro-gu, Seoul 152-140 (KR).
- (74) **KIM, Inhan**; 5th Floor, Daerim Bldg., 1695-4 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-883 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030081** (13) A1
- (21) PCT/US2003/028935
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,209 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CORRELATING AN INLINE PARAMETER TO A DEVICE OPERATION PARAMETER IN SEMICONDUCTOR PROCESSING
- CORRELATION ENTRE UN PARAMETRE EN LIGNE ET UN PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DANS UN TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **BODE, Christopher, A.**; 8505 Fulbright Lane, Austin, TX 78749 (US). **CHERRY, Gregory, A.**; 7201 Wood Hollow Drive #408, Austin, TX 78731 (US). **GOOD, Rick**; 1849 River Crossing Circle, A, Austin, TX 78741 (US).
- (74) **CAYWOOD, Michael**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030082** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030391
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,021 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** US
- (30) 10/327,210 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EXPERT KNOWLEDGE METHODS AND SYSTEMS FOR DATA ANALYSIS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE CONNAISSANCE D'EXPERTS POUR ANALYSER DES DONNEES
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YADAV, Puneet** [IN/US]; 3400 Stevenson Boulevard, B-38, Fremont, CA 94538 (US). **BAILEY, Andrew, D., III** [US/US]; 5167 Northway Road, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **MARTINE, Peter, B.**; Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030084** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030610
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/254,209 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CORRELATING AN INLINE PARAMETER TO A DEVICE OPERATION PARAMETER IN SEMICONDUCTOR PROCESSING
- CORRELATION ENTRE UN PARAMETRE EN LIGNE ET UN PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DANS UN TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **BODE, Christopher, A.**; 8505 Fulbright Lane, Austin, TX 78749 (US). **CHERRY, Gregory, A.**; 7201 Wood Hollow Drive #408, Austin, TX 78731 (US). **GOOD, Rick**; 1849 River Crossing Circle, A, Austin, TX 78741 (US).
- (74) **CAYWOOD, Michael**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030083** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030456
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,021 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** US
- (30) 10/331,194 **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)** US
- (30) 10/452,248 **30 May/mai 2003 (30.05.2003)** US
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • USER INTERFACE FOR QUANTIFYING WAFER NON-UNIFORMITIES AND GRAPHICALLY EXPLORE SIGNIFICANCE
- INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE QUANTIFIER LES ASPECTS NON UNIFORMES D'UNE PLAQUETTE ET D'EXPLORER GRAPHIQUEMENT LEUR SIGNIFICATION
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LUQUE, Jorge**; 1404 Oak Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **BAILEY, III, Andrew, D.**; 5167 Northway Road, Pleasanton, CA 94566 (US). **WILCOXSON, Mark**; 85 Ronada Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) **WRIGHT, Kenneth, D.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/030084** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030610

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,021 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(30) 10/328,876 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR QUANTIFYING UNIFORMITY PATTERNS AND INCLUSION OF EXPERT KNOWLEDGE FOR TOOL DEVELOPMENT AND CONTROL
• PROCEDE PERMETTANT DE QUANTIFIER DES MOTIFS D'UNIFORMITE ET COMPRENANT UNE CONNAISSANCE EXPERTE POUR LE DEVELOPPEMENT ET LA COMMANDE D'OUTILS
(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BAILEY, Andrew, D. , III [US/US]; 5167 Northway Road, Pleasanton, CA 94566 (US). YADAV, Puneet [IN/US]; 3400 Stevenson Boulevard, B38, Fremont, CA 94538 (US). MISRA, Pratik [IN/US]; 3000 Murworth, #903, Houston, TX 77025 (US).
(74) LEAVELL, George, B.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive #170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

⁽⁵¹⁾ H01L 21/68, B65G 49/07, H01L 21/205, 21/285
(11) WO 2004/030085 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012006
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/279991 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR CARRYING OBJECT TO BE PROCESSED
• PROCEDE PERMETTANT DE PORTER UN OBJET A TRAITER
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). HORIKE, Eiji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(81) CN KR US.

⁽⁵¹⁾ H01L 21/70
(11) WO 2004/030086 (13) A2
(21) PCT/US2003/026920
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,680 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • INTEGRATED STRUCTURE WITH MICROWAVE COMPONENTS
• STRUCTURE INTEGREE DOTEES DE COMPOSANTS HYPERFREQUENCES
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) KEYSER, Thomas, R.; 3835 Yellowstone Ct. North, Plymouth, MN 55446 (US).
(74) HOIRIIS, David, Esq. et al. / etc.; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

⁽⁵¹⁾ H01L 21/768, 23/522
(11) WO 2004/030087 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009878
(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,941 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • VIA LINER INTEGRATION TO AVOID RESISTANCE SHIFT AND RESIST MECHANICAL STRESS
• INTEGRATION DE REVETEMENT DE TROUS D'INTERCONNEXION POUR EVITER LES VARIATIONS DE RESISTANCE ET RESISTER AUX CONTRAINTES MECANIKUES
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) COWLEY, Andy; 8 Summerlin Ct., Wappingers Falls, NY 12590 (US). HOINKIS, Mark; 37 Spruce Ridge Drive, Fishkill, NY 12524 (US). KALTALIOGLU, Erdem; 16F Winthrop Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). STETTER, Michael; Altersheimerstr. 6, 81545 München (DE).
(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
(81) SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

⁽⁵¹⁾ H01L 21/768, 23/532, 21/316
(11) WO 2004/030088 (13) A1
(21) PCT/US2003/028925
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,930 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR FORMING METAL-METAL OXIDE ETCH STOP/ELECTROMIGRATION BARRIER FOR INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECTS AND DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN ARRET DE GRAVURE/ECRAN D'ELECTROMIGRATION EN METAL/OXYDE METALLIQUE POUR DES INTERCONNEXIONS DE CIRCUITS INTEGRES, ET DISPOSITIF
(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) MORROW, Xiaorong; 6150 NW Simnasho Drive, Portland, OR 97229 (US). LEU, Jihperng; 14606 NW Applegate Lane, Portland, OR 97229 (US). KUHN, Markus; 2323 NW 188th Avenue, #2915, Hillsboro, OR 97124 (US). MIAZ, Jose; 1344 NW Benfield Drive, Portland, OR 97229 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

⁽⁵¹⁾ H01L 21/768
(11) WO 2004/030089 (13) A1
(21) PCT/US2003/029510

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/254,853 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING A COPPER INTERCONNECT WITH CONCENTRATED ALLOY ATOMS AT COPPER-PASSIVATION INTERFACE
 • PROCEDE DE FORMATION D'UNE INTERCONNEXION EN CUIVRE PRESENTANT DES ATOMES D'ALLIAGE CONCENTRES SUR UNE INTERFACE DE PASSIVATION DE CUIVRE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) ZHAO, Larry; 4337 Renaissance Road #104, San Jose, CA 95134 (US). BESSER, Paul, R.; 1087 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). WANG, Connie; 461 Burgess Drive, #2, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) CAYWOOD, Michael; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/768, 31/18
 (11) WO 2004/030091 (13) A1
 (21) PCT/US2003/029974
 (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02292358.5 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • UNDERLAYER FOR POLYSILICON TFT
 • COUCHE DE BASE POUR TRANSISTOR EN SILICIUM POLYCRISTALLIN A COUCHES MINCES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) GUZMAN, Guillaume; 52, rue de Seine, F-77250 Veneux-les-Sablons (FR). MECHKEN, Sonia; 16, Rue des Taillandiers, F-75011 Paris France (FR).
- (74) KUNG, Vincent, T.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/00, 23/532, 21/78, 23/498
 (11) WO 2004/030092 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/003057
 (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 446.3 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR CHIP ON WHICH CONDUCTOR TRACKS ON A (1,0,0) CRYSTAL PLANE FORM AN ANGLE OF AT LEAST TEN DEGREES WITH THE (0,1,0) AND (0,0,1) CRYSTAL PLANES IN ORDER TO INCREASE THE FRACTURE RESISTANCE
- PUCES A SEMICONDUCTEUR DANS LAQUELLE DES PISTES CONDUCTRICES SUR UN PLAN CRISTALLIN (1,0,0) FORMENT UN ANGLE D'AU MOINS 10 DEGRES AVEC LES PLANS CRISTALLINS (0,1,0) ET (0,0,1), DE FAÇON A AUGMENTER LA RESISTANCE A LA RUPTURE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÜBNER, Holger [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/051, 23/492, 23/48, C22C 49/06
 (11) WO 2004/030093 (13) A1
 (21) PCT/CH2003/000646
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02405836.4 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PRESS PACK POWER SEMICONDUCTOR MODULE
 • MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE PRESS PACK
- (71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUNTURI, Satish [IN/CH]; Im Ergel 10, CH-5404 Baden 4 Kantonsspital (CH). SCHNEIDER, Daniel [CH/CH]; Promenadengasse 12, CH-8001 Zürich (CH).
- (74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/10
 (11) WO 2004/030094 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004104
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC. [US/US]; One AMD Place, Mail stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) ZHAO, Larry; 4337 Renaissance Drive #104, San Jose, CA 95134 (US). BESSER, Paul, R.; 1087 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). WANG, Connie; 461 Burgess Drive, #2, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (25) en (26) en
- (30) 10/261,893 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING SEALED GAPS AND PREVENTION OF VAPOR INDUCED FAILURES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT DES INTERSTICES ETANCHES ET EMPECHANT DES DEFAUTS INDUITS PAR DES VAPEURS ET PROCEDE FABRICATION ASSOCIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) FAN, Xuejun; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 23/498
- (11) WO 2004/030096 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030060
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,461 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 10/668,881 **23 Sep/sep 2003** US
(23.09.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CRACK RESISTANT INTERCONNECT MODULE
- MODULE D'INTERCONNEXION RESISTANT AUX FISSURES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).
- (71) NEC ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 211-8668 (JP).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP KR LU MC NL PT RO SE SG SI SK TR)
- (72) GORRELL, Robin, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SYLVESTER, Mark, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BANKS, Donald, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HOLCOMB, Michael, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BALLARD, William, V.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HIROSAWA, Kouichi; 1753 Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-8668 (JP).
SATOU, Sadanobu; 1753 Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-8668 (JP).
KIMURA, Teruhiko; 1753 Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-8668 (JP).
- (74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 23/58, G11C 7/24, G06K 19/073, H01L 21/285
- (11) WO 2004/030097 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030212
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,216 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 10/635,790 **5 Aug/août 2003** US
(05.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A CONDUCTIVE CHANNEL PSEUDO BLOCK PROCESS AND CIRCUIT TO INHIBIT REVERSE ENGINEERING
- PROCEDE BASE SUR UN PSEUDO-BLOC DE CANAL CONDUCTEUR ET CIRCUIT SERVANT A EMPECHER L'INGENIERIE INVERSE
- (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOW, Lap-Wai [US/US]; 1684 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US).
CLARK, William, M., Jr. [US/US]; 1137 Paquita Street, Camarillo, CA 93012 (US).
HARBISON, Gavin, J. [US/US]; 4127 Via Marina, #415, Marina Del Rey, CA 90292 (US).
BAUKUS, James, P. [US/US]; 1718 Drumcliff Court, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51) H01L 23/32
- (11) WO 2004/030095 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010512
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/278947 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF MACHINING TERMINAL BOARD

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/60, 29/00, G01R 15/14

(11) WO 2004/030098 (13) A1

(21) PCT/US2003/030347

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,386 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HIGH-PERFORMANCE SUBSTRATE
FOR MAGNETIC ISOLATOR

• SUBSTRAT A PERFORMANCE ELE-
VEE DESTINE A UN ISOLATEUR
MAGNETIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WAN, Hong; 17530 45th Avenue North, Ply-
mouth, MN 55446 (US). YUE, Cheisan, J.;
1764 Skillman Ave., Roseville, MN 55113
(US).

(74) DAVID, Hoiriis; Honeywell International
Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245,
Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 25/04, H05K 1/18

(11) WO 2004/030099 (13) A1

(21) PCT/US2003/030444

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,312 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SURFACE MOUNTED ELECTRICAL
COMPONENTS AND METHOD FOR
MOUNTING AN D RETAINING SAME

• COMPOSANTS ELECTRIQUES
MONTES SUR UNE SURFACE ET
LEUR PROCEDE DE MONTAGE ET
DE RETENUE

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; One East First Street, Reno, NV
89501 (US).

(72) BELOPOLSKY, Yakov; 2407 West Bay-
berry Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).

(74) DONOHUE, John, P. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/08, 21/02, 27/115, 21/8246

(11) WO 2004/030100 (13) A1

(21) PCT/US2003/029709

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,446 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TEMPERATURE-COMPENSATED
FERROELECTRIC CAPACITOR DE-
VICE, AND ITS FABRICATION

• DISPOSITIF A CONDENSATEUR FER-
ROELECTRIQUE A COMPENSATION
THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CE DISPOSITIF

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) DOUGHERTY, T., Kirk; 8515 Falmouth
Avenue, No. 421, Playa del Ray, CA 80293
(US). DRAB, John, J.; 2324 Sonora Drive,
Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.;
Raytheon Company, 2000 East El Segundo
Boulevard, Post Office Box 902, El Segundo,
CA 90245 (US).

(81) JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/14, 31/10

(11) WO 2004/030101 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011915

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284352 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(30) 2003-70750 14 Mar/mar 2003 JP
(14.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOLID STATE IMAGING DEVICE AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A
SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE
POUR LE PRODUIRE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOUMIYA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 27/14, 27/146, 31/10

(11) WO 2004/030102 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012163

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277948 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PHOTODIODE ARRAY AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME

• BARRETTE DE PHOTODIODES ET
PROCEDE DE FABRICATION DE
CELLE-CI

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).

(72) SHIBAYAMA, Katsumi; c/o Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiaki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L 29/36, 29/06, 29/10, 29/167, 21/30,
21/266, 21/329, 21/336, 21/331, 21/332

(11) WO 2004/030103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009494

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 758.0 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
OF A BURIED STOP ZONE IN A
SEMI-CONDUCTOR ELEMENT AND
SEMI-CONDUCTOR ELEMENT COM-
PRISING A BURIED STOP ZONE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
ZONE D'ARRET ENFOUÏE D'UN ELE-
MENT SEMI-CONDUCTEUR ET ELE-
MENT SEMI-CONDUCTEUR POURVU
D'UNE ZONE D'ARRET ENFOUÏE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE). EUPEC EUROPÄISCHE

- GESELLSCHAFT FÜR LESTUNG-SHALBLEITER MBH** [DE/DE]; Max-Planck-Str.5, 59581 Warstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60f, 85521 Ottobrunn (DE). **BARTHELMESS, Reiner** [DE/DE]; Westenhellweg 25, 59494 Soest (DE). **MAUDER, Anton** [DE/DE]; Wilhelm-Zerr-Str. 3a, 83059 Kolbermoor (DE). **NIEDERNOSTHEIDE, Franz-Josef** [DE/DE]; Fuchsweg 16, 48157 Münster (DE).
- (74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 29/45, 21/285, 29/47, 21/329, 29/872**
- (11) **WO 2004/030104** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025054
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,758 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DEPINNING THE FERMI LEVEL OF A SEMICONDUCTOR AT AN ELECTRICAL JUNCTION AND DEVICES INCORPORATING SUCH JUNCTIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE DECALER LE NIVEAU DE FERMI D'UN SEMI-CONDUCTEUR AU NIVEAU D'UNE JONCTION ELECTRIQUE ET DISPOSITIFS INCORPORANT CES JONCTIONS
- (71) **ACORN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (72) **GRUPP, Daniel, E.**; 334 Leland Avenue, Palo Alto, CA 94306-1127 (US). **CONNELY, Daniel, J.**; 525 Rutherford Avenue, Redwood City, CA 94061-4215 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H01L 29/78, H03K 17/082 // H01L 23/495**
- (11) **WO 2004/030106** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004080
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222553.0 **28 Sep/sep 2002 GB (28.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SENSE STRUCTURE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EQUIPE D'UNE STRUCTURE DE DETECTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOWIS, Royce** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/861**
- (11) **WO 2004/030107** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001809
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 813.7 **20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DIODE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEPPELER, Dana** [DE/DE]; Yorckstrasse 20, 89077 Ulm (DE). **GOERLACH, Alfred** [DE/DE]; Bismarckstrasse 70, 72127 Kusterdingen (DE). **SPITZ, Richard** [DE/DE]; Roemersteinstrasse 56, 72766 Reutlingen (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 33/00**
- (11) **WO 2004/030108** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003147
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 200.2 **23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT
- COMPOSANT A SEMICONDUCTEURS EMETTANT UN RAYONNEMENT
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUR, Johannes [DE/DE]; Pappelweg 11 a, 93164 Laaber (DE). EISERT, Dominik [DE/DE]; Agricolaweg 11, 93049 Regensburg (DE). FEHRER, Michael [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 4, 93077 Bad Abbach (DE). HAHN, Berthold [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau (DE). PLÖSSL, Andreas [DE/DE]; Landshuter Strasse 41, 93053 Regensburg (DE). STEIN, Wilhelm [DE/DE]; Prüllstrasse 9, 93093 Donaustauf (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 33/00, C09K 11/465, 11/477
- (11) WO 2004/030109 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010599
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021172.8 24 Sep/sep 2002 EP (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LUMINESCENT MATERIAL, ESPECIALLY FOR LED APPLICATION
- MATERIAU LUMINESCENT, NOTAMMENT POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 1, 93040 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELSING, Anne, Charlotte, Antoinette [NL/NL]; c/o Laboratory of Solid State and Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O.Box 513, NL-5600 MB Eindhoven (NL). HINTZEN, Hubertus, T. [NL/NL]; c/o Laboratory of Solid State and Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O.Box 513, NL-5600 MB Eindhoven (NL). LI, Yuan-Qiang [CN/NL]; c/o Laboratory of Solid State and Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology, P.O.Box 513, NL-5600 MB Eindhoven (NL).
- (74) POKORNY, Gerd; c/o Osram GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/030110 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028364
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,277 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/461,023 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LIGHT EMITTING DEVICE WITH LOW BACK FACET REFLECTIONS
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A FAIBLES REFLEXIONS SUR L'ARRIERE D'UNE FACETTE
- (71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) GERARD, Alphonse, A.; 5 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) MCGEARY, Vincent, E. et al. / etc.; Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5496 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/030111 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028365
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,277 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/461,697 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • NARROW SPECTRAL WIDTH LIGHT EMITTING DEVICES
- DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A LARGEUR SPECTRALE ETROITE
- (71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-5300 (US).
- (72) Alphonse, Gerard, A.; 5 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US). CHAN, Winston; 117 Linden Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) MCGEARY, Vincent, E. et al. / etc.; Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5496 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 41/08, H03H 9/15
- (11) WO 2004/030113 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001965
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0058673 27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)
- (30) 10-2003-0004415 22 Jan/jan 2003 KR (22.01.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND FABRICATING METHOD THEREOF
- VIBREUR PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) INNOCHIPS TECHNOLOGY [KR/KR]; 2F, 418-21, Daeya-Dong, Siheung, Gyeonggi-do 429-010 (KR). HWANG, Soon Ha [KR/KR]; 306-ho, 103-dong, Kolon Apt.,

- Womyen-dong, Seocho-gu, Seoul 137-784 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PARK, In Kil [KR/KR]; 407-ho, 105-dong, Injung Prince Apt., Dangsudong, Gwonseon-gu, Sunwon, Gyeonggi-do 441-480 (KR). KIM, Duk Hee [KR/KR]; 703-ho, 407-dong, Halla Jugong Apt., Okum-dong, Gunpo, Gyeonggi-do 435-759 (KR).
- (74) LEE, Soo Wan et al. / etc.; 1901-ho, Keungil Tower 19F, 677-25, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-914 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 43/08, 27/105, G11B 5/39
(11) WO 2004/030114 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011955
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-284553 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MAGNETORESISTIVE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF MAGNETORESISTIF ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMURA, Ken-ichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KAMIJO, Atsushi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). FUKUMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MORI, Kaoru [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) KUDO, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 51/20, H05B 33/04
(11) WO 2004/030115 (13) A1
(21) PCT/GB2003/00427
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222649.6 30 Sep/sep 2002 GB (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PASSIVATION LAYER
• COUCHE DE PASSIVATION
- (71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCKLEY, Alastair [GB/GB]; Flat 2f2, 92 Montpellier Park, Edinburgh EH10 4NG (GB).
- (74) HANSON, William, Bennett; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/030116 (13) A2
(21) PCT/CA2003/000423
(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,316 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MESH REINFORCED FUEL CELL SEPARATOR PLATE
• PLAQUE DE SEPARATION DE PILE A COMBUSTIBLE RENFORCEE PAR DES MAILLES
- (71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).
- (72) CAI, Yuqi; 252 Waterloo Drive, Kingston, Ontario K7M 8P2 (CA). CHOPRA, Divya; 62 Old Oak Road, Apt. 408, Kingston, Ontario K7M 6X3 (CA). GODFROY, Larin; 151 Grange Cr., Napanee, Ontario K7R 2V5 (CA). FISHER, John, C.; 630 Forest Hill Drive, Kingston, Ontario K7M 5B6 (CA).
- (74) CLARIZIO, Dino, P. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen Street West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/030117 (13) A2
(21) PCT/US2003/030643
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,892 28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING CROSSOVER IN FUEL CELL SYSTEMS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LES CROISEMENTS DANS DES SYSTEMES DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) KELLEY, Ronald, James; 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065 (US). PRATT, Steven, Duane; 5600 S.W. 111th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33328 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar; 10534 N.W. 11th Court, Plantation, FL 33322 (US). PENNISI, Robert; 1080 Jeffrey Street, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
(11) WO 2004/030118 (13) A2
(21) PCT/US2003/031235
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,849 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR REGENERATION OF PERFORMANCE IN A FUEL CELL
• PROCÉDE D'OPTIMISATION DE PERFORMANCE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). KUMAR, Sridhar [CA/US]; 2 Salina Court, Hockessin, DE 19707 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABDU, Mohamed [CA/US]; 16 Masters Way, Chadds Ford, PA 19317 (US). XIE,

- Tuyu** [CA/CA]; 944 Nottingham Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA). **ANDRIN, Peter** [CA/CA]; 34 Sarah Street, Napanee, Ontario K7R 3X4 (CA).
- (74) **FICKES, Daphne, P.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M**
- (11) **WO 2004/030119** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031236
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,848 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR REGENERATION OF PERFORMANCE IN A FUEL CELL**
- **PROCEDE D'OPTIMISATION DE PERFORMANCE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAR, Sridhar** [CA/US]; 2 Salina Court, Hockessin, DE 19707 (US). **ABDOU, Mohamed** [CA/US]; 16 Masters Way, Chadds Ford, PA 19317 (US). **XIE, Tuyu** [CA/CA]; 944 Nottingham Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA). **ANDRIN, Peter** [CA/CA]; 34 Sarah Street, Napanee, Ontario K7R 3X4 (CA).
- (74) **FICKES, Daphne, P.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/00**
- (11) **WO 2004/030120** (13) A2
- (21) PCT/US2002/030664
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **BATTERY CASE, COVER, AND FEEDTHROUGH**
- **BOITIER DE BATTERIE, COUVERCLE DE BATTERIE, ET TRAVERSEE**
- (71) **QUALLION LLC** [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKAMOTO, Hisashi** [JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350 (US). **OTA, Naoki** [JP/US]; 25136 Steinbeck Avenue #H, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **NAKAHARA, Hiroshi** [JP/US]; 27708 N. Walker Court, Santa Clarita, CA 91350 (US).
- (74) **BUSH, Mary, Elizabeth**; Quallion LLC, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/08, 8/12, G01N 27/407, C04B 37/02, C03C 8/24**
- (11) **WO 2004/030121** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029808
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,630 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **GAS-TIGHT METAL/CERAMIC OR METAL/METAL SEALS FOR APPLICATIONS IN HIGH TEMPERATURE ELECTROCHEMICAL DEVICES AND METHOD OF MAKING**
- **JOINTS METAL-CERAMIQUE OU METAL-METAL ETANCHES AU GAZ DESTINES A DES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES A HAUTE TEMPERATURE, ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Zhengu** [CN/US]; 2205 Carriage Avenue, Richland, WA 99352 (US). **COYLE, Christopher, Andrew** [US/US]; 8307 Quatsino Drive, Pasco, WA 99301 (US). **BASKARAN, Suresh** [US/US]; 203 Kristen Lane, Kennewick, WA 99338 (US). **CHICK, Lawrence, Andrew** [US/US]; 4188 Laurel Drive, West Richland, WA 99353 (US).
- (74) **BRANTON, Vincent, A. et al. / etc.**; Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999 (MSIN K1-53), Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 2/16, 10/40**
- (11) **WO 2004/030122** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000659
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1021552 **27 Sep/sep 2002 NL (27.09.2002)**
- (30) 1023054 **31 Mar/mar 2003 NL (31.03.2003)**
- (30) 1023112 **4 Apr/avr 2003 NL (04.04.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • **RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY**
- **BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE**
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWE TENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **Kleijnen, Christian** [NL/NL]; Weigeliastraat 4, NL-6011 RREil (NL). **Best, Adam** [NL/NL]; Westvest 209, NL-2611 BZ Delft (NL). **Saakes, Michel** [NL/NL]; Generaal v.d. Heydenlaan 3, NL-7316 BC Apeldoorn (NL).
- (74) **PRINS, A.W.**; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/04

(11) WO 2004/030123 (13) A1

(21) PCT/US2003/029363

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,383 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ELECTRODE FOR ENERGY-STORAGE DEVICES

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) GEN3 PARTNERS, INC. [US/US]; Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TIMONOV, Mikhailovich, Alexander [RU]; Liteyniy Prospect 16, Apt. 12, 191028 St. Petersburg (RU). LOGVINOV, Anatolijevich, Sergey [RU]; Krupskaya Str. 6, Apt. 78, 188350 St. Petersburg (RU). PIVUNOV, Ivanovich, Dmitriy [RU/RU]; Dolgoozernaja Str. 18, Apt. 93, 197349 St. Petersburg (RU). VASILJEVA, Viktorovna, Svetlana [RU/RU]; Afanasjevskaja Str. 6, Bldg. 1, Apt. 113, 197349 St. Petersburg (RU). SHKOLNIK, Nik [US]; 77 Kirkwood Road, West Hartford, CT 06117 (US). KOGAN, Sam [US]; 15 Philbrick Road, Newton Center, MA 02459 (US).

(74) ELISEEVA, Maria, M.; Houston Eliseeva LLP, 4 Militia Drive, Ste. 4, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/50, 4/06

(11) WO 2004/030124 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006377

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280139 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ACTIVE SUBSTANCE OF POSITIVE ELECTRODE FOR BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND BATTERY THEREFROM

- SUBSTANCE ACTIVE D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LA SUBSTANCE, ET BATTERIE PRODUITE AVEC CETTE SUBSTANCE

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Munetoshi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). KUMADA, Naoki [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). NAGAISHI, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). OCHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). ASANUMA, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). NUMATA, Koichi [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP). HIRAYAMAMA, Shigeo [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Battery Materials Division, 5-1, Shiomachi 1-chome, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpachosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA CN KR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40, C01G 51/00

(11) WO 2004/030125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012259

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281862 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2002-281875 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- SUBSTANCE ACTIVE D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUHARA, Manabu [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). SAITO, Naoshi [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). HORICHI, Kazushige [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). UCHIDA, Megumi [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 2004/030126 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007223

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279198 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- MATIERE D'ELECTRODE POSITIVE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TATSUMI, Koji [JP/JP]; c/o SEIMI CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). SUHARA, Manabu [JP/JP]; c/o SEIMI CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). SAITO, Naoshi [JP/JP]; c/o SEIMI CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). HORICHI, Kazushige [JP/JP]; c/o SEIMI CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). JITSUGIRI, Yukio [JP/JP]; c/o SEIMI CHEMICAL CO., LTD., 3-2-10 Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP).

(74) OHARA, Takuya; OHARA & ASSOCIATES, Ichibancho Sasada Bldg., 4-4 Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01M 4/86, 4/88, 4/96, 8/10

(11) WO 2004/030127 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010536

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 228.2 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(30) 102 59 383.3 18 Dec/déc 2002 DE (18.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GAS DIFFUSION ELECTRODES FOR POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELLS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME

• ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE POUR PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTE POLYMER ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) PROTON MOTOR FUEL CELL GMBH [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMELMANN, Roland [DE/DE]; Hauptstrasse 28, 27313 Döverden (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstraße 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/96, 4/88

(11) WO 2004/030128 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012108

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277063 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CATALYTIC ELECTRODE FOR FUEL CELL, FUEL CELL, CATALYST BEARING PARTICLE FOR FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYTIC ELECTRODE FOR FUEL CELL

• ELECTRODE CATALYTIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE, PILE A

COMBUSTIBLE, PARTICULE PORTEUSE DE CATALYSEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ELECTRODE CATALYTIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAKAWA, Yuichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDO, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/030129 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001445

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,162 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND QUADRUPOLE APPARATUS FOR SEPARATING IONS IN THE GAS-PHASE

• PROCEDE ET APPAREIL QUADRUPOLE PERMETTANT DE SEPARER DES IONS DANS UNE PHASE GAZEUSE

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/030130 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001500

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,607 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/472,036 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/500,532 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(30) 10/671,750 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ENHANCED SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEMS

• SYSTÈMES AMÉLIORÉS DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) QUESTAIR TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **BABICKI, Matthew, L.** [CA/CA]; 4693 Woodview Place, West Vancouver, British Columbia V7S 2X2 (CA). **KIRBY, Mark** [CA/CA]; 601 The Del North, North Vancouver, British Columbia V2N 2X9 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas, W. et al.** / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/030131 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004175

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222146.3 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(30) 0301114.5 16 Jan/jan 2003 GB (16.01.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MGO-MGAL204 REFRACTORY COMPONENTS FOR FUEL CELLS AND/OR REFORMERS

• COMPOSANTS REFRACTAIRES FORMES A PARTIR DE MGO-MGAL<SB>2</SB>O<SB>4</SB> POUR PILES A COMBUSTIBLES ET/OU REFORMEURS

(71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIR, Ishbel** [GB/GB]; c/o Morgan Advanced Ceramics, St. Peter's Road, Rugby, Warwickshire CV21 3QR (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H01B 1/06, 13/00

(11) WO 2004/030132 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012512

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285834 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTROLYTE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL

• FILM D'ELECTROLYTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMMURA, Satoru** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **HIGUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KUSANO, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/24

(11) WO 2004/030133 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000663

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021547 27 Sep/sep 2002 NL (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRODE-SUPPORTED FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE SUPPORTEE PAR UNE ELECTRODE

(71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIETVELD, Gijsbertus** [NL/NL]; Bohemenstraat 8, NL-1827 EH Alkmaar (NL). **VAN DRUTEN, Gerry, Martina, Regina** [NL/NL]; Avegaarstraat 4, NL-1825 LB Alkmaar (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/030134 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012451

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287976 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-275703 16 Jul/juil 2003 JP (16.07.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • LIQUID FUEL DIRECT SUPPLY FUEL CELL SYSTEM AND ITS OPERATION CONTROLLING METHOD AND CONTROLLER

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A ALIMENTATION DIRECTE EN COMBUSTIBLE LIQUIDE, PROCEDE DE CONTROLE DE FONCTIONNEMENT, ET SYSTEME DE CONTROLE

(71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUYAMA, Ryoichi [JP/JP]; C/O YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). ISHIMARU, Fumiya [JP/JP]; C/O YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). NOMURA, Eiichi [JP/JP]; C/O YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). TAKEMITSU, Takatomo [JP/JP]; C/O YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) SHIOIRI, Akira et al. / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/10

(11) WO 2004/030135 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009198

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 708.9 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND USE THEREOF VERWENDUNG
• MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ET SON UTILISATION

(71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US). BENICEWICZ, Brian [US/US]; 19 Loudon Heights North, Loudonville, NY 12211 (US). BAURMEISTER, Jochen [DE/DE]; Hauptstrasse 67, 65817 Eppstein (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/10, 2/00, 2/08

(11) WO 2004/030136 (13) A1

(21) PCT/US2003/030390

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,858 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/671,902 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SOLID OXIDE FUEL CELL STACK ASSEMBLY HAVING TAPERED DIFFUSION LAYERS

• EMPILEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE COMPORTANT DES COUCHES DE DIFFUSION TRONCONIQUES

(71) TECHNOLOGY MANAGEMENT, INC. [US/US]; 9718 Lake Shore Boulevard, Cleveland, OH 44108 (US).

(72) MILLIKEN, Christopher, E.; 874 Cranbrook Drive, Highland Heights, OH 44143 (US). PETRIK, Michael, A.; 6027 Castlehill Drive, Highland Heights, OH 44143 (US). RUHL, Robert, C.; 2276 Chatfield Drive, Cleveland Heights, OH 44106 (US).

(74) HOCHBERG, D., Peter; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 6th Floor, 1940 East Sixth Street, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/42

(11) WO 2004/030137 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011838

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-315069 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE FOR REMOVING LEAD SULFATE FILM FORMED IN LEAD-ACID BATTERY

• DISPOSITIF POUR ELIMINER UN FILM DE SULFATE DE PLOMB FORME DANS UNE BATTERIE AU PLOMB

(71) ERUMA CO., LTD. [JP/JP]; 322, Mekar, Naha-shi, Okinawa 900-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUNO, Shigeo [JP/JP]; 9-7, Kitayamahonmachi 1-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0016 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/42

(11) WO 2004/030138 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011839

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-315069 24 Sep/sep 2002 JP (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING LEAD SULFATE FILM FORMED IN LEAD-ACID BATTERY

• PROCEDE POUR RETIRER UN FILM DE SULFATE DE PLOMB FORME DANS UN ACCUMULATEUR AU PLOMB

(71) ERUMA CO., LTD. [JP/JP]; 322, Mekar, Naha-shi, Okinawa 900-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUNO, Shigeo [JP/JP]; 9-7, Kitayamahonmachi 1-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0016 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H01M 14/00, H01L 31/04, H01B 1/12

(11) WO 2004/030139 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012115

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-279855 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (30) 2002-279884 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
• PHOTOPIRE SENSIBILISEE AUX COULEURS
- (71) SHARP CORPORATION [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 55, Nishishichijo Higashikubocho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMIYA, Ryoichi [JP/JP]; 2189-502, Kawaraguchi, Kashiba-shi, Nara 639-0225 (JP). YAMANAKA, Ryohsuke [JP/JP]; 91-300, Sugawacho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). HAN, Liyuan [CN/JP]; 1-10-38, Umami-minami, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0833 (JP). MITATE, Takehito [JP/JP]; 65-4, Noguchi, Yamatotakada-shi, Nara 635-0075 (JP). ISHIKO, Eriko [JP/JP]; 90-2-206, Tokudaijicho, Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8018 (JP). KONO, Michiyuki [JP/JP]; 14-1, Korihondoricho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0082 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01P 1/208
- (11) WO 2004/030140 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002552
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 670.3 **20 Sep/sep 2002** DE
(20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • WAVEGUIDE FILTER
• FILTRE DE GUIDE D'ONDES
- (71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottonbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Thomas, Johannes [DE/DE]; Rainhausstr. 7, 89155 Erbach-Bach (DE).
- (74) DORNIER GMBH; Thomas Meel, LPI, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR NO PL SG US.
- (74) DORNIER GMBH; Meel, Thomas, LPI, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01P 5/107, H01Q 9/04
- (11) WO 2004/030141 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002408
- (22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 206.1 **23 Sep/sep 2002** DE
(23.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING OR EMITTING HIGH-FREQUENCY WAVES
• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE OU EMETTRE DES ONDES HAUTE FREQUENCE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Thomas [DE/DE]; Sohldefeld 156, 31139 Hildesheim (DE). SCHNEIDER, Martin [DE/DE]; Sohldefeld 72, 31139 Hildesheim (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01P 5/107
- (11) WO 2004/030142 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002553
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 671.1 **20 Sep/sep 2002** DE
(20.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • JUNCTION BETWEEN A MICROSTRIP LINE AND A WAVEGUIDE
• JONCTION ENTRE UNE MICROBANDE ET UN GUIDE D'ONDES
- (71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottonbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Thomas, Johannes [DE/DE]; Rainhausstr. 7, 89155 Erbach-Bach (DE).
- (74) DORNIER GMBH; Thomas Meel, LPI, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KR NO PL SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01Q 1/32, 1/38
- (11) WO 2004/030143 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030453
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,606 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPACT VEHICLE-MOUNTED ANTENNA
• ANTENNE COMPACTE MONTEE DANS UN VEHICULE
- (71) RADIALL ANTENNA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1161 NE 50th Avenue, Vancouver, WA 98668 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRANT, Gary, W. [US/US]; 13685 S. Carus Rd., Oregon City, OR 97045 (US). SHERMAN, Douglas, W. [US/US]; 4488 County Road 68, Auburn, IN 46706 (US).
- (74) BIBLE, Patrick, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01Q 1/44
- (11) WO 2004/030144 (13) A1
- (21) PCT/UA2002/000048
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002097735 **24 Sep/sep 2002** UA
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR RECEIVING AND/OR TRANSMITTING RADIO WAVES
• SYSTEME DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION D'ONDES RADIO
- (71, 72) ALEXEYEV, Yuri Sergeevich [UA/UA]; ul. Komsomolskaya, 25-20, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). VINOKUROV, Vladimir Sergeevich [UA/UA]; pr. K.Marxa, 113-26, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). KABARDIN, Nikolay Konstantinovich [UA/UA]; ul. Schmidta, 43-31, Dnepropetrovsk, 49006 (UA). MEZHUYEV,

- Nikolay Nikolayevich [UA/UA]; ul. Rabochaya, 73-16, Dnepropetrovsk, 49008 (UA). **ODNOROZHENKO, Vasily Borisovich** [UA/UA]; ul. Druzhby narodov, 47-87, Dneprodzerzhinsk, 51640 (UA). **STEPAN-JAN, Beniamin Gurgenevich** [UA/UA]; ul. Frunze, 13a-1, Dnepropetrovsk, 49038 (UA). **TITOVA, Marina Anatolievna** [UA/UA]; ul. Berezhinskaya, 24-50, Dnepropetrovsk, 49125 (UA).
- (74) **STEPANJAN, Beniamin Gurgenevich**; ul. Frunze, 13a-1, Dnepropetrovsk, 49038 (UA).
- (81) CN DE IL JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01Q 3/00 // H04B 7/08, G01S 13/00, 3/00**
- (11) **WO 2004/030145** (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001781
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A METHOD AND A UNIT FOR BEAM CONTROL OF AN ARRAY ANTENNA
- PROCEDE ET UNITE DESTINES A CONTROLER LE FAISCEAU D'UNE ANTENNE RESEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ.)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALK, Kent** [SE/SE]; Konsertvägen 29, S-435 44 Mölnlycke (SE). **KARLSSON, Ingmar** [SE/SE]; L. Vommedalsvägen 16, S-428 33 Källered (SE). **LIND, Hans** [SE/SE]; Dr. Bex Gata 13C, S-413 24 Göteborg (SE). **RIDDERSTRÅLE, Thomas** [SE/SE]; Kullbäckstorspv. 36, S-435 42 Mölnlycke (SE). **ANDERSSON, Morgan** [SE/SE]; Discerödsvägen 14, S-442 42 Mölnlycke (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika et al.** / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 3/26**
- (11) **WO 2004/030147** (13) A1
- (21) PCT/FI2002/000765
- (22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMPENSATING FOR RADIATION PATTERN IN RADIO SYSTEM, AND RADIO SYSTEM
- COMPENSATION D'UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT DANS UN SYSTEME RADIO ET SYSTEME RADIO
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YLITALO, Juha** [FI/FI]; Kylmäniementie 19, FIN-90540 Oulu (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RADIO TERMINAL DEVICE ANTENNA AND RADIO TERMINAL DEVICE
- ANTENNE DE DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO ET DISPOSITIF DE TERMINAL RADIO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYANO, Kentaro** [JP/JP]; 4-188-5-213, Yamamoto-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0851 (JP). **NAKAGAWA, Yoichi** [JP/JP]; 2-19-6-201, Nishirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0056 (JP). **MIMURA, Masahiro** [JP/JP]; 3-9-8, Nishiogikita, Suginami-ku, Tokyo 167-0042 (JP). **KOYANAGI, Yoshio** [JP/JP]; 4-10-21, Kokubuminami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405 (JP). **FUJIMOTO, Kyohei** [JP/JP]; 2-16-9, Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 7/00, G06K 19/00**
- (11) **WO 2004/030148** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012529
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/284744 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (30) 2003/7938 **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)** JP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RFID TAG AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- ETIQUETTE RFID ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOJI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MAENO, Koichi** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **IEGAKI, Masataka** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **KAWAWA, Takaho**; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01Q 7/08**
- (11) **WO 2004/030149** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029791
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/254,184 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RUGGEDIZED MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD BASED DOWNHOLE ANTENNA
• ANTENNE DE FOND DE TROU BASSÉE SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ROBUSTE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
- (72) BITTAR, Michael, S.; 8711 Wheatland Dr., Houston, TX 77064 (US). HENSARLING, Jesse, K.; 1114 Crescent Blvd., Cleveland, TX 77327 (US).
- (74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; CONLEY ROSE, P. C., P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01Q 9/04, H01P 5/08, H01Q 1/38
- (11) WO 2004/030150 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002002
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 506.5 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL TRANSMITTER
• TRANSMETTEUR DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAIER, Stefan [DE/DE]; Halfgarten 24, 70599 Stuttgart (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H01Q 21/06, 21/00
- (11) WO 2004/030151 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029207
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/255,313 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • LOW PROFILE WIDEBAND ANTENNA ARRAY
• RESEAU D'ANTENNES A LARGE BANDE A PROFIL BAS
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) MCGRATH, Daniel, T.; 2102 Old McGarrara Road, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01R
- (11) WO 2004/030152 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031083
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,070 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OUTAGE NOTIFICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NOTIFICATION DE COUPURE DE COURANT
- (71) BASIC RESOURCES, INC. [US/US]; 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Roger, L. [US/US]; 3810 Goodfellow Drive, Dallas, TX 75229 (US). SCHULTZ, Russell, B. [US/US]; 3216 Mason Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) WARD, Robert, J.; Hunton & Williams LLP, 30th Floor, 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01R 12/22
- (11) WO 2004/030153 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011033
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-277256 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONNECTOR FOR CONNECTING PRINTED BOARDS, AND PRINTED BOARD CONNECTING APPARATUS USING THE CONNECTOR
• CONNECTEUR DESTINÉ À CONNEXIONNER DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ UTILISANT CE CONNECTEUR
- (71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 2-4-8, Minamisenba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARASAWA, Masaaki [JP/JP]; c/o J.S.T. MFG. CO., LTD., 4-4-36, Tarumachi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001 (JP).
- (74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01R 13/00
(11) WO 2004/030154 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009986
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 304.1 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ARRANGEMENT FOR MONITORING PATCH PANELS AT DISTRIBUTOR POINTS IN DATA NETWORKS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES CHAMPS DE CONNEXION SUR DES POINTS DE REPARTITION DANS DES RESEAUX DE DONNEES
(71) DATA-COMPLEX E.K. [DE/DE]; Otto-Spielmann-Strasse 2, 38820 Halberstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HORN, Thomas [DE/DE]; Feldstasse 4, 38895 Langenstein (DE).
(74) EINSEL, Martin; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/42
(11) WO 2004/030156 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011662
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278394 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(30) 2002-338157 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
(71) RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MACHIDA, Yukifumi [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP). YAMAGUCHI, Shinji [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP). HIGUCHI, Takayuki [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP).
(74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0816 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ H01R 13/61
(11) WO 2004/030157 (13) A1
(21) PCT/US2003/030217
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,377 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRICAL CONNECTOR JACK
• PRISE DE CONNEXION ELECTRIQUE
(71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 5925 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362-2531 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ITANO, Michael, M. [US/US]; 4213 Stone Way North, #307, Seattle, WA 98103-7472 (US). REGESTER, William, D. [US/US]; 18801 20th Avenue SE, Bothell, WA 98012-8722 (US). REDFIELD, John, M. [US/US]; 3133 238th Street SW, Brier, WA 98036-8423 (US).
(74) RONDEAU Jr., George, C., et al. / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/15, 24/00
(11) WO 2004/030155 (13) A1
(21) PCT/US2003/029150
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,165 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(30) Not furnished / 12 Sep/sep 2003 US non communiqué (12.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRICAL CONNECTOR JACK
• PRISE DE CONNEXION ELECTRIQUE
(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(72) BRUNKER, David, L.; 407 Verbena Court, Naperville, IL 60565 (US). DAWIEDCZYK, Daniel, L.; 2212 Periwinkle Lane, Naperville, IL 60540 (US). BASSLER, Maxwell, P.; 9N114 Burlington Road, Hampshire, IL 60140 (US). CASHER, Patrick, R.; 409 Pinecreek Drive, North Aurora, IL 60542 (US).
(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01R 43/00, A61N 1/05
- (11) WO 2004/030159 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001288
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951734 30 Sep/sep 2002 AU
(30.09.2002)
- (30) 2002951738 30 Sep/sep 2002 AU
(30.09.2002)
- (30) 2002951739 30 Sep/sep 2002 AU
(30.09.2002)
- (30) 2002951740 30 Sep/sep 2002 AU
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FEEDTHROUGH FOR ELECTRICAL
CONNECTORS
- TROU D'INTERCONNEXION POUR
CONNECTEURS ELECTRIQUES
- (71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14
Mars Road, Lane Cove, New South Wales
2066 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DARLEY, Derek, Ian [AU/AU]; 18
Northcott Road, Cromer Heights, New South
Wales 2099 (AU). MCCUSKER, Desmond,
Andrew [AU/AU]; 9 Evans Street, Balmain,
New South Wales 2041 (AU). MILOJE-
VIC, Dusan [AU/AU]; 63 Duneba Drive,
Westleigh, New South Wales 2120 (AU).
PARKER, John, L. [AU/AU]; 9 Moore
Street, Roseville, New South Wales 2069
(AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 2004/030160 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004261
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,236 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR BEAM
EXPANSION IN A DISPLAY DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME DE DILATA-
TION DE FAISCEAU DANS UN DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) LEVOLA, Tapani; Hyhkynkatu 7 A 1, FIN-
33720 Tampere (FI).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT
06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 2004/030161 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023347
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,443 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SINGLE MODE GRATING-OUTCOU-
PLED SURFACE EMITTING LASER
WITH BROADBAND AND NAR-
ROW-BAND DBR REFLECTORS
- LASER MONOMODE A EMISSION
PAR LA SURFACE, A COUPLAGE DE
SORTIE PAR RESEAU, AVEC REFLEC-
TEURS DE BRAGG LARGE BANDE
ET BANDE ETROITE REPARTIS
- (71) PHOTODIGM, INC. [US/US]; John E.
Spencer, Ph.D., 1155 E. Collins Blvd., Suite
200, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) MASOOD, Taha; 3029 Golden Gate Drive,
Plano, TX 75025 (US). PATTERSON,
Steven; 1545 Avenue K, #278, Plano, TX
75074 (US). EVANS, Gary; 4520 Savino
Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P.,
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 2004/030160 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004261
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,236 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 2004/030162 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030499
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,263 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (30) 60/461,209 7 Apr/avr 2003 US
(07.04.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR ALTERNATELY PULS-
ING ENERGY OF ACCELERATED
ELECTRONS BOMBARDING A CON-
VERSION TARGET
- SYSTEME POUR EMETTRE ALTER-
NATIVEMENT DES IMPULSIONS
D'ENERGIE D'ELECTRONS ACCE-
LERES BOMBARDANT UNE CIBLE
DE CONVERSION
- (71) SCANTECH HOLDINGS, LLC [US/US];
430 Tenth Street, N.W., Suite N-205, Atlanta,
GA 30318 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ELYAN, Vladimir, V. [RU/RU]; 45-56
Bolschaya Gruzinskaya str., Moscow 123056
(RU). BEKHTEV, Boris, V. [RU/RU]; 52-8,
Verkhnie Polya str., Moscow 109369 (RU).
BOWSER, Gary, F. [US/US]; 2702 CR 68,
Auburn, IN 46706 (US). SYCHEV, Boris,
S. [RU/RU]; 84-11 Millionstchikova str.,
Moscow, 115487 (RU). UVAROV, Vitaly, A.
[RU/RU]; 105-40/3, Veyernaya str., Moscow
119501 (RU).
- (74) COURSEY, R., Stevan; Troutman Sanders
LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, NE,
Atlanta, GE 30308-2216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/030163 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004239

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000845 27 Sep/sep 2002 IT (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTING THE POLARIZATION OF THE LASER BEAM OSCILLATING INSIDE A LASER CAVITY
• PROCEDE DE SELECTION DE LA POLARISATION D'UN FAISCEAU LASER OSCILLANT DANS UNE CAVITE LASER

(71) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L. [IT/IT]; Strada Paiola 3, I-27100 Cura Carpignano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGNESI, Antoniangelo [IT/IT]; Via Ticino, 2, I-27020 Torre Isola (IT). DELL'ACQUA, Stefano [IT/IT]; Via N. Sauro, 25, I-27100 Pavia (IT). PICCINNO, Giuliano [IT/IT]; Via Milanese, 6, I-27028 San Martino Siccomario (IT).

(74) DINI, Roberto; c/o Metroconsult S.r.l., Piazza Cavour 3, I-10060 None (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01S 3/067

(11) WO 2004/030164 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009424

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 621.5 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(30) 102 52 450.5 12 Nov/nov 2002 DE (12.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FIBRE OPTIC CABLE AND ASSEMBLY FOR TRANSMITTING DATA USING A FIBRE OPTIC CABLE

• CABLE A FIBRES OPTIQUES ET ENSEMBLE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES A L'AIDE D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES

(71) NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kabelstrasse 9-11, 26954 Nordenham (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABKEN, Karl-Ludwig [DE/DE]; In der Niederung 8, 26954 Nordenham (DE).

(74) MÖLLER, Friedrich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/067, G02B 6/17

(11) WO 2004/030165 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004088

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222252.9 25 Sep/sep 2002 GB (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POLARISATION-DEPENDENT OPTICAL FIBRE AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE DEPENDANT DE LA POLARISATION

(71) SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNHAM, Malcolm, Paul [GB/GB]; 76 Grange Road, Alresford, Hampshire SO24 9HF (GB). ZERVAS, Mikhail, Nicholas [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews, Southampton SO14 0TP (GB). TURNER, Paul, William [GB/GB]; 29 Sovereign Way, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4SA (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/08, 5/14

(11) WO 2004/030166 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010712

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • WAVELENGTH TUNABLE CAVITY WITH ROTATIONAL MOVEMENT

• CAVITE SYNTHONISABLE EN LONGUEUR D'ONDE AVEC MOUVEMENT DE ROTATION

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEFFENS, Wolf [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 84, 71083 Herrenberg (DE). SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Quenstedtstrasse 14, 72076 Tuebingen (DE). HEITKAMP, Jens [DE/DE]; Belchenstrasse 40, 71126 Gauefelden (DE). HABERLAND, Udo [DE/DE]; Kniebisstrasse 8, 71088 Holzgerlingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/102

(11) WO 2004/030167 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003212

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 45 717.4 **25 Sep/sep 2002** DE
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN OPTICAL LASER PULSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE IMPULSION LASER OPTIQUE
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUHSE, Dieter [DE/DE]; Stindestrasse 27, 12167 Berlin (DE). REIMANN, Olaf [DE/DE]; Enkircher Strasse 15, 13465 Berlin (DE). BIMBERG, Dieter [DE/DE]; Hackländerweg 28, 14089 Berlin (DE).
- (74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/024
(11) WO 2004/030168 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000845
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202885-0 **30 Sep/sep 2002** SE
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • TEMPERATURE CONTROL FOR SEMICONDUCTOR LASERS
• COMMANDE DE TEMPERATURE POUR LASERS A SEMI-CONDUCTEURS
(71) OPTILLION AB [SE/SE]; Box 47646, S-117 94 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ÅKERMARK, Kurt [SE/SE]; Söderlidén 16, S-181 60 Lidingö (SE).
(74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/40, A61B 5/00
(11) WO 2004/030169 (13) A1
(21) PCT/US2003/028763
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/259,076 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SPECTROSCOPIC CATHETER SYSTEM WITH WIDELY TUNABLE SOURCE AND METHOD OF OPERATION
• SYSTEME CATHETER SPECTROSCOPIQUE PRESENTANT UNE SOURCE LARGEMENT ACCORDABLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
(71) INFRAREDIX, INC. [US/US]; 125 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KORN, A., Jeffrey [US/US]; 67 Asbury Street, Lexington, MA 02421-6537 (US).
(74) HOUSTON, Grant, J.; Houston Eliseeva LLP, 4 Militia Drive, Ste. 4, Lexington, MA 02421 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
(51)⁷ H02B 1/044
(11) WO 2004/030170 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050050
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 11807 **24 Sep/sep 2002** FR
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • BUS BAR CONTACT AND FIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION ET DE CONTACT POUR BARRES DE BUS
(71) FCI [FR/FR]; 145, 147 rue Yves Le Coz, F-78000 VERSAILLES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BISSON, Didier [FR/FR]; 28, rue des Oréades, F-25300 DOUBS (FR). CHANTREL, Philippe [FR/FR]; 13, rue Arago, F-25300 PONTARLIER (FR). MOUGIN, Franck [FR/FR]; 12, rue des Charmilles, F-25300 DOMMARTIN (FR).
(74) SCHMIT, Christian, Norbert.; SCHMIT CHRETIEN SCHIHIN, 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02H 5/00, H02B 13/065, F16P 3/08
(11) WO 2004/030171 (13) A1
(21) PCT/US2003/030800
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,167 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE SAFETY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE SECURITE D'UN DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE
(71) HP INTELLECTUAL CORPORATION [US/US]; 2751 Centerville Road, Suite 352, Wilmington, DE 19803 (US). TECHNOLOGY RESEARCH CORPORATION [US/US]; 5250 140th Avenue North, Clearwater, FL 33760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEGATTI, Raymond, H. [US/US]; 1567 Alexander Road, Clearwater, FL 33516 (US). GUPTILL, Brian [US/US]; 12400 NW 62nd Court, Coral Spring, FL 33076-1922 (US). CAMPBELL, Les [US/US]; 9896 Condor Court, lake Worth, FL 33467-3506 (US).
(74) KATZ, Paul, N.; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02H 5/04, G01N 25/72

(11) WO 2004/030172 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012447

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 02021497.9 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING A TECHNICAL IN-
STALLATION, ESPECIALLY FOR
CARRYING OUT DIAGNOSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE D'UNE INSTALLATION
TECHNIQUE UTILISE EN PARTICU-
LIER A DES FINS DE DIAGNOSTIC

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FICK, Wolfgang [DE/DE]; Schäft-
larnstr. 130, 81371 München (DE). APPEL,
Mirko [DE/DE]; Pfälzer-Wald-Str. 47, 81539
München (DE). GERK, Uwe [DE/DE]; Abts-
dorf 64, 96158 Frensdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postbox 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN IN JP MX RU US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU CN IN JP MX RU ZA
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02H 7/093

(11) WO 2004/030173 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002144

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 242.3 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AN
OVERLOAD CURRENT OF AN ELEC-
TRIC DRIVE

- PROCEDE POUR DETECTER UN
COURANT DE SURCHARGE D'UN
ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Stefan [DE/DE]; Bernhard-
shoefstrasse 60c, 77876 Kappelrodeck (DE).
HABERL, Nikolas [DE/DE]; Gloeckelsberg
6a, 77886 Lauf (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ H02H 7/26

(11) WO 2004/030174 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003104

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 845.0 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ARRANGEMENT FOR CONTROL-
LING AND MONITORING A SWITCH-
ING INSTALLATION
- DISPOSITIF POUR COMMANDER ET
SURVEILLER UNE INSTALLATION
DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Gerhard [DE/DE]; Vogelweide
15, 14557 Wilhelmshorst (DE). STICH, Ger-
hard [DE/DE]; Val.-Fürstehöfer-Strasse 20,
90566 Cadolzburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H 9/06

(11) WO 2004/030175 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004204

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222610.8 30 Sep/sep 2002 GB
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • VOLTAGE PROTECTION
- PROTECTION CONTRE LA TENSION

(71) MARCONI UK INTELLECTUAL
PROPERTY LIMITED [GB/GB]; P.O.
Box 53, New Century Park, Coventry, War-
wickshire CV3 1JH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLETCHER, Richard, Stanley
[GB/GB]; 281 Bye Pass Road, Beeston,
Nottingham NG9 5HS (GB). INGHAM,
Paul, Brian [GB/GB]; 166 Oxclose Lane,
Arnold, Nottingham NG9 6FD (GB).

(74) WATERS, Jeffrey; Marconi Intellectual
Property, Crompton close, Basildon, Essex
SS14 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/030176 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004150

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222436.8 27 Sep/sep 2002 GB
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO RE-
TENTION OF RECHARGEABLE DE-
VICES
- AMELIORATIONS ASSOCIEES A LA
RETENUE DE DISPOSITIFS RECHAR-
GEABLES

(71) SPLASHPower LIMITED [GB/GB];
St. John's Innovation Centre, Cowley Road,
Cambridge CB4 0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEART, Pilgrim, Giles, William
[GB/GB]; 35 Royston Road, Harston, Cam-
bridge CB2 5NH (GB). CHENG, Lily, Ka,
Lai [CA/GB]; 53 College Fields, Woodhead
Drive, Cambridge CB4 1YZ (GB).

(74) HASELTINE LAKE; Imperial House,
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/030177 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000218

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521651 26 Sep/sep 2002 NZ
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MODULAR BATTERY MANAGEMENT APPARATUS WITH CELL SENSING AND ENERGY REDISTRIBUTION CAPABILITIES

• APPAREIL DE CONTROLE DE BATTERIE MODULAIRE AVEC CAPACITES DE DETECTION DE CELLULES ET DE REDISTRIBUTION D'ENERGIE

(71) INVENSYS ENERGY SYSTEMS (NZ) LIMITED [NZ/NZ]; 39 Princess Street, 8004 Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Phillip, Mark [NZ/NZ]; 39 Wainui Street, Riccarton, 8004 Christchurch (NZ). JOHNSON, Timothy, Clarence [NZ/NZ]; 23 Monterey Place, Forest Park, 8009 Christchurch (NZ). LIM, Darren, Tze, Chang [MY/MY]; No. 457, Lot 2351, Jalan Jelutong, Kuching, 93350 Sarawak (MY). ANBUKY, Adnan [NZ/NZ]; 27 Sableford Green, Russley, 8004 Christchurch (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, P O Box 852, 6001 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/030178 (13) A1

(21) PCT/US2003/030160

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,921 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING ASSURED POWER TO A CRITICAL LOAD

• SYSTEME D'ALIMENTATION GARANTIE D'UNE CHARGE CRITIQUE

(71) UTC Fuel Cells, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) YOUNG, Douglas, Gibbons; 363 Evening-side Avenue, Henderson, NV 89012 (US).

HEALY, Herbert, C.; 128 Fieldstone Drive, Windsor, CT 06095 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 1/14

(11) WO 2004/030179 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002253

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 986.9 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STATOR AND ELECTRICAL MACHINE

• STATOR ET MACHINE ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAU, Eberhard [DE/DE]; Stettiner Strasse 27, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). BERGER, Thomas [DE/DE]; Kirchgartenstrasse 13, 71254 Ditzingen (DE). HENNE, Martin [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 71696 Moeglingen (DE). PFLUEGER, Klaus [DE/DE]; Schlossstrasse 2, 71735 Eberdingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 3/52, 3/46, 5/04

(11) WO 2004/030180 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012161

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277805 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • STATOR FOR OUTER ROTOR MULTIPOLAR GENERATOR AND METHOD OF ASSEMBLING THE STATOR

• STATOR DESTINE A UN GENERATEUR MULTIPOLAIRE DE ROTOR

EXTERNE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DU STATOR

(71) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 15-14, Toyotama Kita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTAJIMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Nitta Works of Sawafuji Electric Co., Ltd., 3, Ooaza Hayakawa Aza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 9/06, 21/22, 1/22

(11) WO 2004/030181 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012162

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-278480 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OUTER ROTOR TYPE MULTIPOLAR GENERATOR

• GENERATEUR MULTIPOLAIRE DE TYPE A ROTOR EXTERNE

(71) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 15-14, Toyotama Kita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEZU, Jun [JP/JP]; c/o Nitta Works of Sawafuji Electric Co., Ltd., 3, Ooaza Hayakawa Aza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02K 9/18, 9/19
(11) WO 2004/030182 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002978
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 775.0 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • REDUNDANT COOLING SYSTEM WITH TWO COOLING CIRCUITS FOR AN ELECTRIC MOTOR
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT REDONDANT A DEUX CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT POUR UN MO-TEUR ELECTRIQUE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TÖLLE, Hans-Jürgen [DE/DE]; Kleinweidenmühle 9, 90419 Nürnberg (DE). VOGEL, Reinhard [DE/DE]; Sonnenstrasse 12b, 91074 Herzogenaurach (DE). WENGLER, Peter [DE/DE]; Turmhügelweg 3, 91058 Erlangen (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR CN KR US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02K 9/20
(11) WO 2004/030183 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003014
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 428.5 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH A COOLING DEVICE
• MACHINE ELECTRIQUE A DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GROMOLL, Bernd [DE/DE]; Egerlandstr. 34k, 91083 Baiersdorf (DE). HANDWERKER, Michael [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 97653 Bischofsheim (DE). KRIEG, Olaf [DE/DE]; Burgstrasse 33, 97616 Bad Neustadt (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02K 15/02
(11) WO 2004/030184 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003133
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 985.0 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • LAMINATED STATOR CORE
• PAQUET DE TOLES DE STATOR
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RAU, Eberhard [DE/DE]; Stettiner Strasse 27, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). HENNE, Martin [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 71696 Moeglingen (DE). PFLUEGER, Klaus [DE/DE]; Schlossstrasse 2, 71735 Eberdingen (DE).
(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 15/02, 1/16

- (11) WO 2004/030185 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003154
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 979.6 20 Sep/sep 2002 DE
(20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • STRIP-TYPE LAMINA AND LAMINATED STATOR CORE FOR AN ELECTRIC MACHINE
• LAME EN FORME DE BANDE ET EMPILAGE DE TOLES DE STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PFLÜGER, Klaus [DE/DE]; Schlossstrasse 2, 71735 Eberdingen (DE). HENNE, Martin [DE/DE]; Paul-Hindemith-Str. 14, 71696 Möglingen (DE). HAHN, Rolf-Dieter [DE/DE]; Körschstr. 47, 70599 Stuttgart (DE). HARRER, Wolfgang [DE/DE]; Fr.-Schaffert-Str. 21, 70839 Gerlingen (DE). BERGER, Thomas [DE/DE]; Kirchgartenstr. 13, 71254 Ditzingen (DE). RAU, Eberhard [DE/DE]; Stettiner Str. 27, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H02K 15/16, B23P 19/00, F16C 35/063
(11) WO 2004/030186 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000290
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) de (26) de
(30) A 1474/2002 30 Sep/sep 2002 AT
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR AN AUTOMATED ASSEMBLY OF ELECTRIC MOTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE AUTOMATISE DE MOTEURS ELECTRIQUES
(71) BURGER-RINGER GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Teslastrasse 8, A-8074 Grambach (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAMMER, Werner [AT/AT]; Wolfsberg i. Schwarzautal 3, A-8421 Wolfsberg (AT). WEDENIG, Andreas [AT/AT]; Elisabethstrasse 47, A-8010 Graz (AT).
(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H02K 17/30
(11) WO 2004/030187 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001968
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0059987 27 Sep/sep 2002 KR
(27.09.2002)
(30) 10-2003-0066385 24 Sep/sep 2003 KR
(24.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A FLAT BOARD TYPE BRUSHLESS DC MOTOR

- MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAIS DE TYPE PLAT
- (71, 72) CHO, Yun-Hyun [KR/KR]; 142-401, LG Metrocity Apt., 173-80, Yongho-dong, Nam-gu, Busan 614-762 (KR).
- (74) HONG, Sung-Pyo et al. / etc.; 4F, Edogin Bldg., 827-58, Yeouksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 23/66

(11) WO 2004/030188 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002813

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11778 24 Sep/sep 2002 FR (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • MOTOR AND GEAR MOTOR
- MOTEUR ET MOTOREDUCTEUR

(71) ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS-FRANCE [FR/FR]; 105, route d'Orléans, F-45600 Sully sur Loire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERBERT, Michel [FR/FR]; Les Moutiers, F-61800 Chanu (FR). BREY-NAERT, François [FR/FR]; 15, avenue de Bruxelles, F-14000 Caen (FR).

(74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/030189 (13) A2

(21) PCT/US2003/028866

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,800 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • POWER CONVERSION IN VARIABLE LOAD APPLICATIONS

- CONVERSION DE PUISSANCE DANS DES APPLICATIONS DE CHARGES VARIABLES

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) HANN, Raymond, E.; 27946 Henry Mayo Drive, Space C-1, Castaic, CA 91384 (US). POLSTON, James, J.; 1527 East Avenue, Q-11, Palmdale, CA 93550 (US). JOSEPHS, Louis, C.; 12034 Alderbrook Street, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 1/00

(11) WO 2004/030190 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002774

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 860.9 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • ELECTRICAL CIRCUIT FOR VOLTAGE TRANSFORMATION AND USE OF SAID ELECTRICAL CIRCUIT
- CIRCUIT ELECTRIQUE CONVERTISSEUR DE TENSION ET UTILISATION DU CIRCUIT ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONSBURG-RIEDL, Martin [DE/DE]; Leonhardstr. 44, 83317 Teisendorf (DE). CZEKAY, Dietmar [DE/DE]; Bünaustr. 45, 01069 Dresden (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/07

(11) WO 2004/030191 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010000

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

- DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Goichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). MIYAZAKI, Masayuki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02M 3/07

(11) WO 2004/030192 (13) A1

(21) PCT/US2003/029503

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,115 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • CHARGE PUMP WITH FIBONACCI SERIES

- POMPE DE CHARGE METTANT EN OEUVRE UNE SÉRIE DE FIBONACCI

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) PARSONS, Gerald, P.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 2004/030193 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003977

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/255,845 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REGULATION OF BI-DIRECTIONAL FLYBACK CONVERTER
• REGULATION DE CONVERTISSEUR INDIRECT BIDIRECTIONNEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) BOURDILLON, Laurence; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GI-ANNOPOULOS, Demetri; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LEE, Nai-Chi; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BIREN, Steven R., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02M 7/521
- (11) WO 2004/030195 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012208
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-278840 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • RECTANGULAR WAVE INVERTER WITH SURGE BEING SUPPRESSED
• INVERSEUR D'ONDES RECTANGULAIRES A SURTENSION SUPPRIMEE
- (71) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 15-14, Toyotamakita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJISAWA, Katsuya [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, 3, Aza Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).
- (74) MORITA, Hiroshi; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H02M 3/335
- (11) WO 2004/030194 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000091
- (22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 200205929-3 **30 Sep/sep 2002** SG
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SWITCHING MODE POWER SUPPLIES
• BLOCS D'ALIMENTATION A MODE DE COMMUTATION
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Srasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAHLENKAMP, Marc [DE/DE]; Herderwiesweg 3, 81827 München (DE). GONG, Xiao, Wu [CN/SG]; Block 310 Clementi Ave 4 #08-293, Singapore 120310 (SG). ZOELLINGER, Harald [DE/DE]; Pfarrhofgasse 18, 82205 Gilching (DE).
- (74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02N 2/02
- (11) WO 2004/030196 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001487
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,862 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MICRO-POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE MICRO-POSITIONNEMENT
- (71) UNIVERSITY OF WATERLOO [CA/CA]; 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHAJEPOUR, Amir [CA/CA]; 211 Haldane Court, Waterloo, Ontario N2T 1T6 (CA). MORRIS, Kirsten [CA/CA]; 37 Cross Creek Blvd., Guelph, Ontario N1H 6J2 (CA). BEHJAT, Sara [IR/CA]; 16-206 Candlewood Cr., Waterloo, Ontario N2L 5Y9 (CA).
- (74) COTTRILL, Valentine, A.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 50 Queen Street North, Suite 1020, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02N 13/00, H01L 21/68, B65G 49/07
- (11) WO 2004/030197 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012225
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-282483 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)
- (30) 2003-131016 **9 May/mai 2003** JP
(09.05.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTROSTATIC HOLDING DEVICE AND ELECTROSTATIC TWEEZERS USING SAME
• DISPOSITIF DE RETENUE ELECTROSTATIQUE ET PINCES TYPOGRAPHIQUES L'UTILISANT
- (71) TSUKUBA SEIKO LTD. [JP/JP]; 12-2, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POH, Fow-Lai** [MY/JP]; c/o TSUKUBA SEIKO LTD., 12-2, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP). **UBUKATA, Tamaya** [JP/JP]; c/o TSUKUBA SEIKO LTD., 12-2, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-4346 (JP).

(74) **NISHIWAKI, Tamio** et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg.3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02N 15/00

(11) WO 2004/030198 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001501

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,881 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MAGNETIC LEVITATION APPARATUS

• APPAREIL DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Harold** [CA/CA]; 4065 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2T3 (CA). **WHITEHEAD, Lorne** [CA/CA]; 3015 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SE SG SK SL SY TJ TM) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02P 1/00

(11) WO 2004/030199 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000535

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 1255/03 24 Sep/sep 2002 CH (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • GENERATOR SYSTEM HAVING A GENERATOR THAT IS DIRECTLY COUPLED TO THE MAINS, AND METHOD FOR CONTROLLING MAINS INTERRUPTIONS

• SYSTEME DE GÉNÉRATEUR A GÉNÉRATEUR A COUPLAGE DIRECT AU RESEAU ET PROCÉDE POUR MAÎTRISER DES PANNES DE SECTEUR

(71, 72) **STOEV, Alexander** [DE/CH]; Neubuchstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **DITTRICH, Andreas** [DE/CH]; Neeserweg 31, CH-8048 Zürich (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 6/06

(11) WO 2004/030200 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012531

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285003 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • BRUSHLESS DC FAN MOTOR

• MOTEUR DE VENTILATEUR SANS BALAIS A COURANT CONTINU

(71) **SANYO DENKI CO.,LTD.** [JP/JP]; 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Masato** [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP). **KUDO, Naruhiko** [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP). **TAKAKUWA, Munenori** [JP/JP]; c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8451 (JP).

(74) **NISHIURA, Tsuguharu**; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomom 34 MT Building 9F, 25-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) PH US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/16

(11) WO 2004/030201 (13) A2

(21) PCT/TR2003/000077

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/02266 27 Sep/sep 2002 TR (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A MOTOR CONTROL CIRCUIT FOR BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTORS

• CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR DESTINE A DES MOTEURS SANS BALAI A COURANT CONTINU

(71) **ARÇELIK A.S.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YILMAZ, Nam, K.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR). **DIRIL, Orhan** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR). **ALBA, Günsu, Çirpanli** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR). **ERENAY, Kerem** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Kavaklidere, Bestekar Sokak No. 10, 06680 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 9/00

(11) WO 2004/030202 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012425

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284402 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2002-284405 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2002-284407 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2003-15883 24 Jan/jan 2003 JP
(24.01.2003)(30) 2003-38359 17 Feb/fév 2003 JP
(17.02.2003)(30) 2003-202608 28 Jul/juil 2003 JP
(28.07.2003)(30) 2003-328534 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)(30) 2003-328535 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)(30) 2003-328536 19 Sep/sep 2003 JP
(19.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUTATOR GENERATION DE-
VICE• DISPOSITIF DE GENERATION DE
COMMUTATEUR(71) NTT DATA CORPORATION [JP/JP]; 3-3,
Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANEDA, Masaji [JP/JP]; c/o NTT
DATA CORPORATION, 3-3, Toyosu
3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 9/00

(11) WO 2004/030203 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012426

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284401 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2003-335615 26 Sep/sep 2003 JP
(26.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • POWER GENERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE GENERATION
D'ENERGIE(71) NTT DATA CORPORATION [JP/JP]; 3-3,
Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANEDA, Masaji [JP/JP]; c/o NTT
DATA CORPORATION, 3-3, Toyosu
3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 9/48

(11) WO 2004/030204 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012209

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279840 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INVERTER FOR ENGINE GENERATOR

• INVERSEUR POUR GENERATEUR DE
MOTEUR(71) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD.
[JP/JP]; 15-14, Toyotamakita 6-chome,
Nerima-ku, Tokyo 176-8539 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAMAI, Masao [JP/JP]; c/o SAWAFUJI
ELECTRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, 3, Aza
Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi,
Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP). SUDA,
Manabu [JP/JP]; c/o SAWAFUJI ELEC-
TRIC CO., LTD. Nitta Kojyo, 3, Aza
Hayakawa, Ohaza Hayakawa, Nitta-machi,
Nitta-gun, Gunma 370-0344 (JP).(74) MORITA, Hiroshi; Kaimei Patent Office,
Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,
Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo
116-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H03D 1/00, 1/10

(11) WO 2004/030205 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012175

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-279567 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)(30) 2003-308263 1 Sep/sep 2003 JP
(01.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • START SIGNAL OUTPUT CIRCUIT

• CIRCUIT DE SORTIE DE SIGNAL DE
DEMARRAGE(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1,
Showa-cho, Kariya-City, Aichi 448-8661
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MIZUNO, Kazuo [JP/JP]; Denso Cor-
poration, 1-1, Showa-cho, Kariya-City,
Aichi 448-8661 (JP). KIMURA, Ryu
[JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho,
Kariya-City, Aichi 448-8661 (JP). UDA,
Hisanori [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota
Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi,
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,
Aichi 480-1192 (JP). HAYASHI, Hiroaki
[JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo
Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP).(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Tak-
isada Building, 2-13-19, Nishiki, Naka-ku,
Nagoya-City, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ H03F 1/32, H04B 1/04

(11) WO 2004/030206 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011964

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282181 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AMPLIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION

(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.
[JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano, 3-chome,
Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAYASE, Hiromichi [JP/JP]; C/O Hit-
achi Kokusai Electric INC., 14-20, Higashi-
Nakano, 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-
8511 (JP).(74) MORIYAMA, tatsuo et al. / etc.; 6 Mit-
omo Bldg. 8F, 7-10, Ebisu-nishi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H03G 3/10, H03F 1/22

(11) WO 2004/030207 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011396

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284176 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VARIABLE GAIN AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKUMA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OOYA, Koichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H03H 3/02, 9/17

(11) WO 2004/030208 (13) A2

(21) PCT/US2003/029532

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,402 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FABRICATION OF FILM BULK ACOUSTIC RESONATORS ON SILICON <110> WAFERS USING CRYSTALL-ORIENTATION-DEPENDENT ANISOTROPIC ETCHING

• FABRICATION DE RESONATEURS ACOUSTIQUES A ONDES DE VOLUME PELLICULAIRES SUR DES PLAQUETTES DE SILICIUM, FAISANT APPEL A UNE ATTAQUE ANISOTROPIQUE DEPENDANT D'UNE ORIENTATION CRISTALLINE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WANG, Li-Peng; 3450 Granda Avenue, #69, Santa Clara, CA 95051 (US). MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). YANKOVICH, Israel; Lea Ben-Porat Street 11, 97234 Jerusalem (IL). BUTLER, Richard; 7605 Julynn Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 7/32, H03G 9/18, H04B 1/64, H03H 7/12

(11) WO 2004/030209 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002956

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 869.2 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND SIGNAL PROCESSING DEVICE

• CIRCUITERIE DE COMMUTATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES SIGNAUX

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEMMERT, Werner [DE/DE]; Kanalstr. 12, 85368 Moosburg (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 9/00

(11) WO 2004/030210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010158

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 312.2 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ACTUATOR COMPRISING NANOTUBES, ESPECIALLY CARBON NANOTUBES, LAYERS OF CARBON NANOTUBES, AND THE PRODUCTION AND USE OF THE SAME

• ACTIONNEUR A NANOTUBES, NOTAMMENT A NANOTUBES DE CARBONE, COUCHES DE NANOTUBES DE CARBONE, FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIEES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLARIC, Ivica [DE/DE]; Heugasse 19, 73728 Esslingen (DE). VOHRER, Uwe [DE/DE]; Kirschenweg 10/1, 72076 Tübingen (DE). FRAYSSE, Jerome [FR/FR]; Iss 45, F-07310 Arcens (FR).

(74) MAMMEL, Ulrike; Mammel und Maser, Tilsiter Str. 3, 71065 Sindelfingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 5/19, 5/08, G01D 1/02

(11) WO 2004/030211 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002580

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 564.2 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT CONFIGURATION FOR AVERAGING

• CIRCUIT POUR ETABLIR DES MOYENNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Bernd** [DE/DE]; Entenweg 5, 92353 Postbauer-Heng (DE). **VÖLKL, Peter** [DE/DE]; Roither Weg 2, 93173 Wenzenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03K 17/00

(11) WO 2004/030212 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001984

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059398 30 Sep/sep 2002 KR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT FOR DRIVING GATE OF POWER MOSFET

• CIRCUIT DE COMMANDE DE LA GRILLE D'UN TRANSISTOR MOSFET DE PUISSANCE

(71) **DMB TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; Rm. 202 Dongah Venturetower, 538-8 Bongmyung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-709 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYOO, Tae-Ha** [KR/KR]; 107-1403 Hana Apt., 153, Shinsung-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-805 (KR). **JANG, Byung-Tak** [KR/KR]; 106-1107 Sangah Apt., Manyeong-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-739 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 17/082

(11) WO 2004/030213 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003039

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 749.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR LIMITING OVER-VOLTAGES IN POWER SEMICONDUCTOR COMPONENTS AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT

• CIRCUIT POUR LIMITER DES SURTENSIONS DANS DES COMPOSANTS DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE POUR COMMANDER UN COMPOSANT DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Hubertus** [DE/DE]; Bachstrasse 9, 92718 Schirmitz (DE). **WEIS, Benno** [DE/DE]; Amselstrasse 8, 91334 Hemhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03K 19/017, H03F 3/50

(11) WO 2004/030214 (13) A1

(21) PCT/US2003/018793

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,415 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ANALOG LOAD DRIVER

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ANALOGIQUE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **WYLES, Richard, H.**; 4524 Foothill Road, Carpinteria, CA 90313 (US). **VAMPOLA, John, L.**; 1260 Orchard Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.** et al. / etc.; Raytheon Company, EO/E04/N119, 2000 East El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03L 7/093, H04B 7/26, H03L 7/14

(11) WO 2004/030215 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001396

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,835 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • REFERENCE TIMING SIGNAL OSCILLATOR WITH FREQUENCY STABILITY

• OSCILLATEUR A SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE REFERENCE A STABILITE DE FREQUENCE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) **NICHOLLS, Charles**; 18 Arbordale Crescent, Nepean, Ontario K2G 5C6 (CA). **CARLETON, Gregory**; 235 Carillon Street, Ottawa, Ontario K1L 5X7 (CA). **WU, Philippe**; 59 Milner Downs Crescent, Kanata, Ontario K2M 2S5 (CA). **YANG, Yu**; 53 Maricon Way, Kanata, Ontario K2T 1H2 (CA). **GAGNON, Eric**; 23 Ferguson Road, Chelsea, Québec J9B 1X8 (CA).

(74) **HASZKO, Dennis, R.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/189

(11) WO 2004/030216 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004095

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,012 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR PRESETTING CIRCUIT

• CIRCUIT DE PREREGLAGÉ D'OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **CHARLON, Olivier**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03M

- (11) WO 2004/030217 (13) A2
- (21) PCT/BA2003/000005
- (22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BAP021210A 25 Sep/sep 2002 BA (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • AID-F (ASYNCHRONOUS INDIFERENT DELTA-FORM) ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AID-F ADC
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE AID-F ADC (FORME DELTA INDIFFERENTE ASYNCHRONE DE ADC)

(71, 72) MULAHMETOVIC, Elvir [BA/BA]; Igmanska 99, 71240 Hadzici (BA).

(74) INTELBIRO D.O.O.; M.H. Uskufije 3, 71000 Sarajevo (BA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ H03M 1/00, H03L 7/18, H03M 1/10, H03G 3/20, G01C 19/70

- (11) WO 2004/030218 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004153
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,223 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DIGITAL CONTROLLER WITH TWO CONTROL PATHS

• REGULATEUR NUMERIQUE COMPRENANT DEUX CANAUX DE RÉGULATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) LI, Qiong; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GIANOPOULOS, Demetri; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property and Standards, c/o BIREN, Steven, R., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03M 1/10

- (11) WO 2004/030219 (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000129
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,166 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL COMPENSATION OF DIGITAL TO ANALOG AND ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR UNE COMPENSATION NUMERIQUE DE CONVERTISSEURS NUMERIQUE VERS ANALOGIQUE ET ANALOGIQUE VERS NUMERIQUE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMPSEY, Dennis, A. [IE/IE]; Ballinveala, Crecora, County Limerick (IE). O'DWYER, Thomas, G. [IE/IE]; Shrawickeen, Clonlara, County Clare (IE). BRENNAN, Oliver, James [IE/IE]; 14 Park Avenue, Adare, County Limerick (IE). WALSH, Alan [IE/IE]; Ballycon, Mountlucas, Tullamore, County Offaly (IE). VINERANU, Tudor [RO/IE]; 6 Keysers Court, Frenches Quay, Cork City (IE).

(74) GATES, Marie, Christina, Esther et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 3/00

- (11) WO 2004/030220 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001623
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/48362 16 Aug/août 2002 KR (16.08.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TIME-INTERLEAVED BAND-PASS DELTA-SIGMA MODULATOR

• MODULATEUR DELTA-SIGMA PASSE-BANDE A ENTRELACEMENT TEMPOREL

(71, 72) HAN, Gun-Hee [KR/KR]; 2414-302 Hatbit Village, Haengsin-Dong, Dukyang-Gu, Goyang, Gyunggi 412-220 (KR). KWON, Min-Ho [KR/KR]; B725 The Second Department Of, Engineering Yonsei University, Sinchon-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-749 (KR). LEE, Jung-Yoon [KR/KR]; B725 The Second Department Of, Engineering Yonsei University, Sinchon-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-749 (KR).

(74) PARK, Sungmin; #1003 Shinbong Bldg., 736-6 Yoksam-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-924 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03M 3/02

- (11) WO 2004/030221 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003656
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079032.5 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SIGMA-DELTA MODULATION
• MODULATION SIGMA-DELTA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REEFMAN, Derk [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSSEN, Erwin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03M 3/02

(11) WO 2004/030222 (13) A1

(21) PCT/US2003/024470

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,906 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHARED PROCESSING A PLURALITY OF SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT PARTAGE DE PLUSIEURS SIGNAUX

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) TALWALKAR, Sumit, A.; 10300 NW 10th Court, Plantation, FL 33322 (US). SOBCHAK, Charles, L.; 540 Greaton Avenue, Davie, FL 33325 (US). RAHMAN, Mahibur; 7289 Shell Ridge Terrace, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; Corporate Law Department Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 7/00

(11) WO 2004/030223 (13) A2

(21) PCT/US2003/027431

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,213 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FULL BRIDGE INTEGRAL NOISE SHAPING FOR QUANTIZATION OF PULSE WIDTH MODULATION SIGNALS

• MISE EN FORME DU BRUIT INTEGRALE EN PONT COMPLET PERMETTANT DE QUANTIFIER DES SIGNAUX DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MIDYA, Pallab; 765 West Hill Road, Palatine, IL 60067 (US). ROECKNER, William, C.; 3005 Oak Knoll Lane, Carpentersville, IL 60110 (US).

(74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; SPS Patent Operation Manager - on Behalf of Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 2004/030224 (13) A1

(21) PCT/US2003/030569

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,106 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERLEAVING SIGNAL BITS IN A

DIGITAL AUDIO BROADCASTING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENTRELACEMENT DE BITS DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION AUDIO NUMERIQUE

(71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045 (US).

(72) MILBAR, Marek; 351 Pheasant Drive, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) LENART, Robert, P.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 13/27, G06F 7/48

(11) WO 2004/030225 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003943

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/11839 25 Sep/sep 2002 FR (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CIRCUIT FOR RECURSIVELY CALCULATING DATA

• CIRCUIT PERMETTANT LE CALCUL DE DONNEES DE FAÇON RECURRENTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARPENTIER, Sébastien [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). TABAKOV, Yordan [BG/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03M 13/27, 13/29
(11) WO 2004/030226 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004058
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292352.8 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD OF CALCULATING AN INTRA-ROW PERMUTATION PATTERN FOR AN INTERLEAVER
• PROCEDE DE CALCUL D'UN MODELE DE PERMUTATION INTER-RANGEE POUR DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARPENTIER, Sébastien [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). TABAKOV, Yordan [BG/FR]; 156, Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 2004/030227 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003857
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,149 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(30) 10/292,548 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IN-BAND SIGNALING BETWEEN NETWORK NODES USING STATE ANNOUNCEMENT OR HEADER FIELD MECHANISMS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE SIGNALISATION DANS LA BANDE ENTRE DES NOEUDS DE RESEAU, FAISANT APPEL A UNE ANNONCE D'ETAT OU A DES MECANISMES DE CHAMP D'EN-TETE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) LIU, Zhigang; 8620 Valley Ranch Pkwy W #3091, Irving, TX 75063 (US). CHAPARALA, Narendra; 2600 Waterview Parkway, Apt. #3514, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) BRUNDIDGE, Carl, I. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 2004/030228 (13) A2
(21) PCT/US2003/030332
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,522 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PROGRAMMABLE RADIO INTERFACE
• INTERFACE RADIO PROGRAMMABLE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) STUFFLET, Alfred; 830 Woodbrook Lane, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). GREDONE, Joseph, W.; 159 Billingsley Drive, Chalfont, PA 18914 (US). SIMEON, Richard; 223 Belgian Drive, Spring City, PA 19475 (US).
- (74) DONCH, John, C., Jr.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 2004/030230 (13) A2
(21) PCT/US2003/031085
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,169 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FREQUENCY MAPPED CODING FOR SIGNAL ERROR CORRECTION
• CODAGE APPLIQUE EN FREQUENCE POUR CORRECTION D'ERREUR DE SIGNAL
- (71) UTSTARCOM, INC. [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) HUANG, William, Xiao-Qing; 149 Lyndhurst Place, San Ramon, CA 94583 (US). YU, Yanbin; 96 Mission Ridge, Fremont, CA 94539 (US). ZHANG, Zhongxuan;
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 2004/030229 (13) A2
(21) PCT/US2003/031037
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,070 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR EFFECTUATING TRANSMIT DIVERSITY IN A COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT D'OBTENIR UNE DIVERSITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) NOKIA CORPORATION, [FI/FI]; Keilalahdentie 4., FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) RAGHOTHAMAN, Balaji; 1505 High Country Lane, Allen, TX 75002 (US).
- (74) KELLY, Robert H. et al. / etc.; Scheef & Stone, L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 2004/030230 (13) A2
(21) PCT/US2003/031085
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,169 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FREQUENCY MAPPED CODING FOR SIGNAL ERROR CORRECTION
• CODAGE APPLIQUE EN FREQUENCE POUR CORRECTION D'ERREUR DE SIGNAL
- (71) UTSTARCOM, INC. [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) HUANG, William, Xiao-Qing; 149 Lyndhurst Place, San Ramon, CA 94583 (US). YU, Yanbin; 96 Mission Ridge, Fremont, CA 94539 (US). ZHANG, Zhongxuan;

- 44453 Cavisson Court, Fremont, CA 93539 (US). LIU, Dongtai; 2446 Lockwood Ave, Fremont, CA 93539 (US).
- (74) FISCHER, Felix, L.; Felix L. Fischer, Attorney at Law, 1607 Mission Drive, Suite 204, Solvang, CA 93463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/00
- (11) WO 2004/030231 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029633
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,492 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OPTIMIZING AN OPERATING POINT OF A POWER AMPLIFIER IN A WCDMA MOBILE TERMINAL
- PROCEDE VISANT A OPTIMISER UN POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS UN TERMINAL MOBILE AMCR LARGE BANDE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILBERT, Philippe [FR/US]; 24 Stonewall Circle, Princeton, NJ 08540 (US). GAO, Wen [CN/US]; 2121 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/69, 1/76, 7/10
- (11) WO 2004/030233 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027803
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/408,968 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (30) 10/651,625 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CHANNEL ESTIMATION FOR COMMUNICATION SYSTEMS
- ESTIMATION DE CANAL DESTINEE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) GUPTA, Alok; 3421 Camino Alegre, Carlsbad, CA 92009 (US). VIJAYAN, Rajiv; 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) KATBAB, Abdollah et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
- (11) WO 2004/030234 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001259
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,891 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REDUCING NARROWBAND INTERFERENCE IN A WIDEBAND SIGNAL
- REDUCTION DES INTERFERENCES EN BANDE ETROITE DANS UN SIGNAL A LARGE BANDE
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) NICHOLLS, Charles, T.; 18 Arbordale Crescent, Nepean, Ontario K2G 5C6 (CA). CARLETON, Gregory, C.; 235 Carillon Street, Ottawa, Ontario K1L 5X7 (CA). BERGSMA, Adrian, J.; 116 Boteler Street, Ottawa, Ontario K1N 5A6 (CA).
- (74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/707
- (11) WO 2004/030235 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/010888
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EVALUATING ORTHOGONAL CODES TRANSMITTED IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

- EVALUATION DE CODES ORTHOGONAUX TRANSMIS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULIST, Matthias** [DE/DE]; Taebulingstr. 33, 91058 Erlangen (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstr. 2, 81541 München** (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04B 3/32, H04L 27/26, 5/02**

(11) **WO 2004/030236** (13) A1

(21) PCT/US2003/030482

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,779 **27 Sep/sep 2002** US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INTERFERENCES DUE TO HANDSHAKE TONES

- PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES INTERFERENCES DUES A DES TONALITES D'ETABLISSEMENT DE LIAISON

(71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **LANGBERG, Ehud; Red Bank, NJ** (US). **DUVAUT, Patrick; Eatontown, NJ** (US). **KLEWEIN, Peter; Red Bank, NJ** (US). **PIERRUGUES, Laurent; Keanburg, NJ** (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109** (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 2004/030237** (13) A2

(21) PCT/US2003/029608

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,251 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(30) 60/413,211 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(30) 60/413,252 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(30) 60/413,080 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(30) 10/667,628 **22 Sep/sep 2003** US (22.09.2003)

(30) 10/668,011 **22 Sep/sep 2003** US (22.09.2003)

(30) 10/667,854 **22 Sep/sep 2003** US (22.09.2003)

(30) 10/667,830 **22 Sep/sep 2003** US (22.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING SATELLITE SIGNALS

- PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION DE SIGNAUX TRANSMIS PAR SATELLITE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **BRENNER, Mats, A.; 4275 Deerwood Lane North, Plymouth, MN 55441** (US). **REUTER, Randy, J.; 9018 Telford Crossing, Brooklyn Park, MN 55443** (US). **KLINE, Paul, A.; 9106 Stratford Crossing, Brooklyn Park, MN 55443** (US).

(74) **LUXTON, Matthew, S.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245** (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 2004/030238** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003985

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222555.5 **28 Sep/sep 2002** GB (28.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PACKET DATA TRANSMISSION IN A MIMO SYSTEM

- TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME MIMO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOULSLEY, Timothy, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **BAKER, Matthew, P., J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **CAMERON, Alistair, S.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA** (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/08, H01Q 25/00**

(11) **WO 2004/030239** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000946

(22) **31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02137238.1 **24 Sep/sep 2002** CN (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SMART ANTENNA AND A METHOD AND A DEVICE FOR FORMING BEAM OF THE SMART ANTENNA

- ANTENNE A MICROPROCESSEUR ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU POUR CETTE ANTENNE A MICROPROCESSEUR

(71) **ZTE CORPORATION** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Yanwen** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **CHI, Lidong** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **ZHONGZI LAW OFFICE**; 5th Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe Road, Haidian District, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/10, 7/08

(11) WO 2004/030240 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012346

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283194 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADAPTIVE ANTENNA RADIO COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO A ANTENNE ADAPTATIVE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHIGAMI, Takaaki** [JP/JP]; 2-10-10-402, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo 146-0095 (JP). **FUKAGAWA, Takashi** [JP/JP]; 1-10-1-203, Gorikida, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025 (JP). **YUDA, Yasuaki** [JP/JP]; 3-11-2-408, Kamiookanishi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002 (JP). **TAKAKUSAKI, Keiji** [JP/JP]; 11-6, Horiguchi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054 (JP). **MIYAMOTO, Shoji** [JP/JP]; 2-3-13-202, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0922 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/30, H01Q 21/00

(11) WO 2004/030241 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001286

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,827 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYNCHRONIZING RADIO UNITS IN A MAIN-REMOTE RADIO BASE STATION AND IN A HYBRID RADIO BASE STATION

• SYNCHRONISATION D'UNITES RADIO DANS UNE STATION DE BASE RADIO DISTANTE PRINCIPALE ET DANS UNE STATION DE BASE RADIO HYBRIDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HUIJGEN, Ari**; Henriette van Eyklaan 100, NL-7321 LJ Apeldoorn (NL). **ZELL, Andreas**; Herrnhüttestrasse 71, 90411 Nürnberg (DE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18, G02F 1/225

(11) WO 2004/030242 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004161

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,594 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRO-OPTIC MODULATOR WITH CONTINUOUSLY ADJUSTABLE CHIRP

• MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE A \leq CHIRP \geq AJUSTABLE EN CONTINU

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(72) **PROSYK, Kelvin**; 150 Guigues Avenue, Ottawa, Ontario K1N 5H9 (CA). **BETTY, Ian**;

73 Robinson Avenue, Ottawa, Ontario K1N 8N8 (CA).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey, RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/207, 10/213, G02B 6/28

(11) WO 2004/030243 (13) A1

(21) PCT/US2003/029970

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,746 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/280,967 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTICAL INTERFACE DEVICES HAVING BALANCED AMPLIFICATION

• DISPOSITIFS D'INTERFACE OPTIQUE POSSEDANT UNE AMPLIFICATION EQUILIBREE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817 (US).

(72) **WHITTAKER, G., Allan**; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/213, H04J 14/02

(11) WO 2004/030244 (13) A1

(21) PCT/US2003/030326

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/414,747 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 10/283,415 **29 Oct/oct 2002** US
(29.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL DISTRIBUTION NETWORK FOR RF AND OTHER ANALOG SIGNALS
- RESEAU DE DISTRIBUTION OPTIQUE DESTINE A DES SIGNAUX RF ET A D'AUTRES SIGNAUX ANALOGIQUES
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) WHITTAKER, Allan, G.; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, GA 30004 (US). ABERNATHY, Michael, Gregory; 1593 Bates Road, Ellijay, GA 30540 (US). WILLIAMS, Wilber, Andrew; 1144 Fairwood Close, Acworth, GA 30101 (US). CARVER, Jimmy; 5041 Winding Hills Lane, Woodstock, GA 30189 (US). MACKNIK, Louis, Stephen; 330 Woodbrook Crest, Canton, GA 30114 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04B 10/24
- (11) WO 2004/030245 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006403
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/234,050 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • OPTICAL TRANSCIEVER WITH A DUAL-AXIS TILT MIRROR FOR POINTING AND TRACKING FREE SPACE COMMUNICATION SIGNALS
- EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE A MIROIR D'INCLINAISON A AXE DOUBLE POUR POINTAGE ET POURSUITE DE SIGNAUX DE COMMUNICATIONS DANS L'ESPACE
- (71) FSONA COMMUNICATIONS CORPORATION [CA/CA]; 2100-1075 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 3G2 (CA).
- (72) KEHR, Robert, L.; 5229 Horned Owl Way, Parker, CO 90134 (US). CARLSON, Robert, T.; #14343-32B Avenue,

Surrey, British Columbia V4P 2K6 (CA). MERCHERLE, George, Stephen; 5361 West 127th Place, Hawthorne, CA 90250 (US). ROCKWELL, David; 4482 Jasmine Avenue, Culver City, CA 90232 (US). BANDERA, Pablo; 2807-930 Seymour Street, Vancouver, British Columbia V6B 1B4 (CA). DRAGANOV, Vladimir; 73-1140 Falcon Drive, Coquitlam, British Columbia V3G 2K1 (CA). JAMES, Daryl, G.; 3457 Amberly Place, Vancouver, British Columbia V5S 4P9 (CA). MONTGOMERY, Derek, G.; 1702-320 Royal Avenue, New Westminster, British Columbia V3L 5C6 (CA).

(74) MORSE, David, M.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/00, 7/005

(11) WO 2004/030246 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004178

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222380.8 **26 Sep/sep 2002** GB
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A TRANSMITTER AND A METHOD OF CALIBRATING POWER IN SIGNALS OUTPUT FROM A TRANSMITTER

- EMETTEUR ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE LA PUISSANCE DANS DES SIGNAUX EMIS PAR UN EMETTEUR

(71) QUALCOMM (UK) LIMITED [GB/GB]; Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANOSEVIC, Zoran [GB/GB]; Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB). FRANKLAND, Stephen [GB/GB]; Qualcomm (UK) Limited, Spectrum Point, 2nd Floor, 279 Farnborough Road, Farnborough, Hampshire GU14 7LS (GB).

(74) DUNLOP, Hugh, Christopher et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 17/00, 1/18, H03G 3/00, 3/30

(11) WO 2004/030247 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004054

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0211838 **25 Sep/sep 2002** FR
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE LEVEL OF AN INPUT SIGNAL INTENDED TO BE APPLIED TO A RECEIVING SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'UN SIGNAL D'ENTREE DESTINE A ETRE APPLIQUE A UN SYSTEME DE RECEPTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENESCHAL, François [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). MAUPAS, Alexandre [FR/FR]; 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/02, 1/18

(11) WO 2004/030248 (13) A1

(21) PCT/US2003/029607

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,328 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-MODE MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD EMPLOYING SIMULTANEOUSLY OPERATING RECEIVERS

- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES MULTIMODES, ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES RECEPTEURS FONCTIONNANT SIMULTANEMENT
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RAGHURAM, Sharada**; 2921 Bayberry Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **DORSEY, Donald, Arthur**; 911 Sparta Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SPRIGGS, Kevin**; 130 South Canal Street, Apt 714, Chicago, IL 60606 (US). **EL-BLING, Shirley**; Kfar Bilu (IL). **KLIMER, Gideon**; Hatehya 20, Holon (IL). **PERETZ, Moti**; Pintzi 12/8, Petach-Tikva (IL). **ADIVI, Talmor**; Ehad B'May 35/3, Holon (IL). **RUBIN, Shmulik**; Gershon Family, 60946 Moshav Bizaron (IL).
- (74) **MANCINI, Brian M.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/00, H04L 12/42**
- (11) **WO 2004/030250** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009987
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONODA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04J 3/06, H04L 12/28, H04Q 9/04, G08C 17/00, H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/030251** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000633
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) EP 02079058.0 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** EP
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF AT LEAST ONE TRANSMITTER AND/OR ONE RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM AND USE OF SUCH A METHOD OR SUCH A SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN EMETTEUR ET/OU D'UN RECEPTEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION ET UTILISATION D'UN TEL PROCEDE OU D'UN TEL SYSTEME
- Carlos**; 955 Rue Gohier, Ville St. Laurent, Montreal, Québec H4L 3J4 (CA).
- (74) **KOENIG, C., Frederick III; Volpe and Koenig, P.C.**, United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Martin, Sandal** [DK/DK]; Vadgårdsvej 22, DK-6830 Nørre Nebel (DK). **SØRENSEN, Henning** [DK/DK]; Kildevej 27, DK-6940 Lem St. (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00, H04L 27/00**
- (11) **WO 2004/030252** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002000
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0059615 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** KR
- (30) 10-2002-0069471 **9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)** KR
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING PREAMBLE SEQUENCE IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEQUENCE PREAMBULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM
- (71) **SAMUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) **SUH, Chang-Ho**; #14-15, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (KR). **JUNG, Dae-Kwon**; #871-12, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR). **JO, Pan-Yuh**; #1702, Woosunglivingtel, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). **CAO, FengMing**; #No.9 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). **WANG, Hai**; #No.9 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). **CHEN, Jun**; #No.9 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04J**(11) **WO 2004/030249** (13) A2

(21) PCT/US2003/029468

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/414,571 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** US

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MOBILE UNIT HANDOVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS THAT EMPLOY BEAMFORMING ANTENNAS

• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR ASSURER UN TRANSFERT D'UNITE MOBILE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES ANTENNES DE FORMATION DE FAISCEAUX

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CAVE, Christopher**; 63 Place Chambord, Candiac, Québec J5R 4W7 (CA). **RUDOLF, Marian**; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Québec H2L 3C7 (CA). **ZUNIGA, Juan,**

- (51)⁷ H04J 13/00
(11) WO 2004/030253 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000694
(22) 28 Sep/sep 2002 (28.09.2002)
(25) zh (26) zh
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • PREDICTION OF UPLINK RECEIVED MAIN POWER AND ADMISSION CONTROL IN CDMA SYSTEM
• PREDICTION D'UNE PUISSANCE PRINCIPALE RECUE DE LIAISON MONTANTE ET COMMANDE D'ADMISSION DANS UN SYSTEME AMCR
(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan district, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENG, Chunmei [CN/CN]; 4th Floor, B 1 Wing, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HUANG, Chao [CN/CN]; 7D Room, B Wing, Hua Qiang Garden, 4 Fu Hong Road, Fu Tian District, Shenzhen, Guangdong 518026 (CN). XIONG, Jianqiu [CN/CN]; 4th Floor, B Wing, ZTE Plaza, Keji Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

- (74) BEIJING ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor, Tower C, Jiancai Building 11A, Sanlihe, Road, Haidian District, Beijing 100037 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*

- (51)⁷ H04J 14/00
(11) WO 2004/030254 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001460
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,134 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ENHANCED OPTICAL FAST FREQUENCY HOPPING-CDMA BY MEANS OF OVER SPREADING AND INTERLEAVING
• CDMA A SAUT DE FREQUENCE RAPIDE OPTIQUE AMELIORE EFFECTUE AU MOYEN D'UN SUR-ETALEMENT ET DE L'ENTRELACEMENT
(71) ACCESSPHOTONIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 2740 rue Einstein, Suite 723, Sainte-Foy, Québec G1P 4S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FATHALLAH, Habib [CA/CA]; 800 de Villiers, Apt. 113, Sainte-Foy, Québec G1V 4T8 (CA). FOULI, Kerim [TN/CA]; 870, rue St-Jean Bosco, Appt. 1, Sainte-Foy, Québec G1V 2W7 (CA).
(74) ROBIC; 55 rue St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030255 (13) A2
(21) PCT/DE2003/003201
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 928.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION OF ELECTRONIC DATA IN A TELEVISION DATA CABLE NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES ELECTRONIQUES DANS UN RESEAU CABLE DE DONNEES DE TELEVISION
(71) ENERVATION GMBH [DE/DE]; Maxim-Gorki-Strasse 31/37, 39108 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MENSING, Dirk [DE/DE]; Heyrothsberger Strasse 6, 39175 Biederitz (DE).
(74) BITTNER, Thomas, L.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030256 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010738

- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 589.9 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS BETWEEN MOVING UNITS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES ENTRE DEUX UNITES MOBILES
(71) SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRUMME, Nils [DE/DE]; Jahnstr. 13a, 82340 Feldafing (DE). SCHILLING, Harry [DE/DE]; Klostergarten 15a, 85072 Eichstätt (DE).
(74) LOHR, Georg; Hauptstr. 40, 82223 Eichenau (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030257 (13) A2
(21) PCT/US2003/022357
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/197,022 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • VOICE AND TEXT GROUP CAHT DISPLAY MANAGEMENT TECHNIQUES FOR WIRELESS MOBILE TERMINALS
• TECHNIQUE DE GESTION D'AFFICHAGE DE GROUPE VOCAUX ET TEXTUELS DE CLAVARDAGE POUR TERMINAUX MOBILES SANS FIL
(71) FASTMOBILE, INC. [US/US]; 1100 E. Woodfield Drive, #109, Schaumburg, IL 60173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GRIFFIN, Chris, Michael [US/US]; 908 Piedmont Circle, Naperville, IL 60565 (US). JANO, Bashar [US/US]; 1691 Highmeadow Lane, Algonquin, IL 60102 (US). LEE, Jim, Woo [US/US]; 322 Bloomfield Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). MIHAYLOVA, Mihaela, Kamenova [BG/US]; 2640 Pirates Cove #3, Schaumburg, IL 60173 (US). WILSON, Christopher, Robert, Dale [US/US]; 1902 Cambridge Drive, Carpentersville, IL 60110 (US).

- (74) LINDSEY, Michael, K.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 321 North Clark Street, Suite 3400, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030258 (13) A2
(21) PCT/US2003/028649
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/253,227 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • INTELLIGENT COMMUNICATION NODE OBJECT BEACON FRAMEWORK (ICBF) WITH TEMPORAL TRANSITION NETWORK PROTOCOL (TTNP) IN A MOBILE AD HOC NETWORK
• CADRE DE BALISE D'OBJET DE NOEUD DE COMMUNICATION INTELLIGENT (ICBF) A PROTOCOLE DE RESEAU DE TRANSITION TEMPORALE (TTNP) DANS UN RESEAU AD HOC MOBILE
(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
(72) KENNEDY, Robert, A.; 5695 Sheffield Place, Melbourne, FL 32940 (US).
- (74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030259 (13) A2
(21) PCT/US2003/030328
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,901 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE FIRE RESPONSE DISPATCH PROTOCOL OF AN EMERGENCY DISPATCH SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PROTOCOLE DE COORDINATION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES D'UN CENTRE DE COORDINATION DES URGENCES
(71) MEDICAL PRIORITY CONSULTANTS [US/US]; 139 E South Temple, Suite 500, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CLAWSON, Jeffrey, J. [—/—]; 4649 Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US).
(74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030260 (13) A2
(21) PCT/US2003/030527
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/413,981 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(30) 10/669,475 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DATA COMMUNICATION THROUGH ACOUSTIC CHANNELS AND COMPRESSION
• COMMUNICATION DE DONNEES PAR VOIE SONORE ET PAR COMPRESSION
(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(72) GARDNER, William, Robert; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US).
(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
(11) WO 2004/030261 (13) A2
(21) PCT/US2003/030689
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,089 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR SOLVING WAVEFORM SEQUENCE-MATCHING PROBLEMS USING MULTIDIMENSIONAL ATTRACTOR TOKENS
• PROCEDE DE RESOLUTION DE PROBLEMES D'APPARIEMENT DE SEQUENCES DE FORME D'ONDE AU MOYEN DE JETONS ATTRACTEURS MULTIDIMENSIONNELS
(71) OMNIGON TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 4809 Clairemont Square, #354, San Diego, CA 92117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAPPEL, Kenneth, M. [US/US]; 195 Grandview Street, Encinitas, CA 92024 (US).
(74) DHAND, Sanjeev; FOLEY & LARDNER, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/030262 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010670

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • INTERLEAVING FOR MOBILE COMMUNICATIONS
• ENTRELACEMENT POUR COMMUNICATIONS MOBILES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUKLA, Ralf [DE/DE]; Happurger Strasse 117, 90482 Nürnberg (DE). MÖRSBERGER, Gerd [DE/DE]; Johannesstrasse 10 A, 91088 Budenreuth (DE). SPÖRLEIN, Georg [DE/DE]; Bahnhofstrasse 33, 96114 Hirschaid (DE). GOEDERT, Gerhard [DE/DE]; Rollnerstrasse 132, 90408 Nürnberg (DE). GOETZ, Edmund [DE/DE]; Hauptstrasse 2 A, 91090 Effeltrich (DE).

(74) SJOBERG, Mats; Ericsson AB, Patent Department, 164 80 Stockholm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/030263 (13) A1

(21) PCT/US2003/030220

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,156 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • QUALITY FEEDBACK DECODING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• DECODAGE DE LA RETROACTION DE LA QUALITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GAAL, Peter; 9515 Easter Way, #6, San Diego, CA 92121 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/06, 1/00

(11) WO 2004/030264 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003567

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079073.9 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOROKHOV, Alexei [FR/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLEMS, Franciscus, M., J. [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SLENDERS, Petrus, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, 25/02, 27/26

(11) WO 2004/030265 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012247

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222410.3 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CHANNEL ESTIMATION FOR OFDM USING ORTHOGONAL TRAINING SEQUENCES

• ESTIMATION DE CANAL POUR SYSTEME OFDM AVEC SEQUENCES D'APPRENTISSAGE ORTHOGONALES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) SANDELL, Magnus; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). SUN, Yong; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/18, 1/16

(11) WO 2004/030266 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010672

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR ERROR TOLERANT DATA TRANSMISSION, WHEREIN RETRANSMISSION OF ERRONEOUS DATA IS PERFORMED UP TO THE POINT WHERE THE REMAINING NUMBER OF ERRORS IS ACCEPTABLE

• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNEES A TOLERANCE D'ERREURS AU COURS DE LAQUELLE LA RETRANSMISSION DE DONNEES ERRONEES EST EFFECTUEE JUSQU'AU POINT OU LE NOMBRE RESTANT D'ERREURS EST ACCEPTABLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Michael [DE/DE]; Grossheidstr. 27, 52080 Aachen (DE). LUDWIG, Reiner [US/DE]; Maubacher Str. 4, 52393 Huertgenwald (DE). WAGER, Stefan [SE/DE]; Möscheppfad 12, 52134 Herzogenrath (DE). SACHS, Joachim [DE/DE];

- An den Finkenweiden 43, 52074 Aachen (DE).
- (74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 7/02
- (11) WO 2004/030268 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002865
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 047.1 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A USEFUL SIGNAL BY DETECTING A PERIODIC SIGNAL CONTAINED IN THE USEFUL SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR IDENTIFIER UN SIGNAL UTILE POUR DÉTECTER UN SIGNAL PÉRIODIQUE CONTENU DANS LE SIGNAL UTILE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSILI, Stefano [IT/AT]; Federaunerstr. 22/16, A-9586 Fürnitz (AT).
- (74) LANGE, Thomas; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 2004/030269 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004064
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,542 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GUARANTEEING SOFTWARE INTEGRITY
- SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE GARANTIR L'INTEGRITÉ D'UN LOGICIEL
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) LOTSPIECH, Jeffrey, Bruce; 2858 Hartwick Pines Drive, Henderson, NV 89052 (US).
- (74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 9/12, 9/08, H03M 13/01, H04B 10/00
- (11) WO 2004/030270 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009950
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATION APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUNICATION CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIOKA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIZUKA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HASEGAWA, Toshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 12/00
- (11) WO 2004/030271 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004160
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 0222161.2 **24 Sep/sep 2002** GB
(24.09.2002)
- (30) 0230335.2 **31 Dec/déc 2002** GB
(31.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS
• TELECOMMUNICATIONS
- (71) **ORANGE SA** [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Xiaobao** [CN/GB]; 17 Beech Drive, Swindon SN5 5DQ (GB).
- (74) **CROSS, James, P., A.;** R. G. C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/18, 12/56, 12/28**
- (11) **WO 2004/030273** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010026
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DATA DELIVERY METHOD, SYSTEM, TRANSFER METHOD, AND PROGRAM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES, PROCEDE DE TRANSFERT ET PROGRAMME
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENTA, Yosuke** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SAZAWA, Shinichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SATO, Yuichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **TAKEUCHI, Susumu**; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
- (11) **WO 2004/030274** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000787
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02144113.8 **28 Sep/sep 2002** CN
(28.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A METHOD FOR THE MESSAGE TRANSFER PART LAYER 2 USER ADAPTATION PROCESS THE IP NETWORK CONGESTION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ENCOMBREMENT D'UN RESEAU IP EN VUE DE L'ADAPTATION D'UN UTILISATEUR A UNE PARTIE DE TRANSFERT D'INFORMATION A DOUBLE COUCHE
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YE, Ling** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) **UNITALEN ATTORNEYS AT LAW;** WANG, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/24, 12/26, 12/56**
- (11) **WO 2004/030275** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003015
- (22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 427.7 **24 Sep/sep 2002** DE
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH USERS AND DIAGNOSTIC UNITS
• SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS UTILISATEURS ET UNITE DE DIAGNOSTIC
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKE, Michael** [DE/DE]; Naturbadstrasse 2a, 91056 Erlangen (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Augraben 41, 90475 Nürnberg (DE). **KÖSTNER, Michael** [DE/DE]; Julius-Bergmann-Strasse 6, 76187 Karlsruhe (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/24, 12/28, 12/56**
- (11) **WO 2004/030276** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004075
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,248 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DYNAMIC NETWORK CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE RESEAU DYNAMIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **NOBLE, Erwin**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04L 12/24**

(11) **WO 2004/030277** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005605

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222549.8 **30 Sep/sep 2002 GB (30.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **MONITORING TELECOMMUNICATION NETWORK ELEMENTS**
• **CONTROLE D'ELEMENTS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION**

(71) **MARCONI INTELLECTUAL PROPERTY (RINGFENCE) INC.** [US/US]; 3000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKMORE, Andrew** [IE/IE]; 95 Glenageary Park, Co. Dublin (IE).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/24, 12/26, 29/06**

(11) **WO 2004/030278** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012197

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-282626 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**

(30) 2002-297289 **10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)**

(30) 2002-344022 **27 Nov/nov 2002 JP (27.11.2002)**

(30) 2003-078693 **20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **GROUP JUDGMENT DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DETERMINATION D'APPARTENANCE A UN GROUPE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **FUTA, Yuichi**; Daito-cho, 3-7-36, Miyako-jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002 (JP). **YAMAUCHI, Hiroki**; 5-3, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828 (JP). **OHTA, Yuusaku**; Syofuryo 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **MATSUZAKI, Natsume**; 1-6-7-803, Aomadaninishi, Mino-shi, Osaka 562-0023 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/24, 29/06**

(11) **WO 2004/030279** (13) A1

(21) PCT/US2003/030308

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/256,787 **26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **PER USER PER SERVICE TRAFFIC PROVISIONING**

• **APPROVISIONNEMENT DE TRAFIC PAR SERVICE ET PAR PERSONNE**

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, MS SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **ZHANG, Shujin**; 3625 Cisco Way, San Jose, CA 95134 (US). **JIANG, Tianji**; 3625 Cisco Way, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **RITCHIE, David, B. et al. / etc.**; Thelen, Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/26, 12/44**

(11) **WO 2004/030280** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050653

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447182.3 **25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • **METHOD FOR ROUTING DATA PACKETS, AND DEVICES FOR IMPLEMENTING THE METHOD**

• **PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMET, Sylvain** [FR/BE]; Koning Albertstraat, 56, B-1785 Merchtem (BE). **VOET, Jan** [BE/BE]; Veldvenne 15, B-2970 Schilde (BE).

(74) **KOHRIS, Martin**; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/28**

(11) **WO 2004/030281** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000312

- (22) **28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)**
(25) zh (26) zh
(30) 02129236.1 **27 Sep/sep 2002 CN (27.09.2002)**
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD OF TRANSMITTING DATA OF DIFFERENT USERS IN THE VC -TRUNCK OF MAN
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE DIFFERENTS UTILISATEURS DANS LA VOIE VIRTUELLE VC POUR CONTENEUR D'IMAGES VC-TRUNCK

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Yao** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **ZUO, Minglei** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **YU, Zhou** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **YANG, Wu** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No.10 Huayuan-donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

- (11) **WO 2004/030282** (13) A1
(21) PCT/JP2003/007932
(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-283216 **27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMOTO, Shinji** [JP/JP]; Room B-102, Sorcado, 3360-2, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

- (11) **WO 2004/030283** (13) A2
(21) PCT/DE2003/002585
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 44 616.4 **25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ROUTE OF A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ITINERAIRE D'ACHEMINEMENT D'UNE COMMUNICATION ORIENTEE PAQUETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIONI, Gonzalo** [PE/DE]; Wemer Str. 21a, 58454 Witten (DE). **LINDEMANN, Werner** [DE/DE]; Meistersingerweg 5, 45473 Mühlheim (DE). **SCHÖNFELD, Norbert** [DE/DE]; Im Spähenfelde 8, 44145 Dortmund (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56

- (11) **WO 2004/030284** (13) A1
(21) PCT/DE2003/002958
(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 43 384.4 **18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PERMANENT REDUNDANT TRANSMISSION OF DATA TELEGRAMS IN COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE DE TRANSMISSION REDONDANTE PERMANENTE DE MESSAGES DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜCKNER, Dieter** [DE/DE]; Obere Dorfstr. 10, 96199 Unterleiterbach (DE). **KLOTZ, Dieter** [DE/DE]; Kannenbergstr. 15, 90768 Fürth (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Aufragen 41, 90475 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

- (11) **WO 2004/030285** (13) A2
(21) PCT/EP2003/010637
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 44 462.5 **24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)**

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR LOGGING IN A MOBILE TERMINAL AT AN ACCESS POINT OF A LOCAL COMMUNICATION NETWORK, AND ACCESS POINT AND TERMINAL FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE POUR FAIRE DEMANDE D'ACCES D'UN TERMINAL MOBILE A UN POINT D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION LOCAL, POINT D'ACCES ET TERMINAL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JATSKHA, Thomas** [AT/AT]; Hauptstr. 11, A-2111 Harmannsdorf (AT).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/46, H04Q 7/38

(11) WO 2004/030286 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000701

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,560 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE FOR INFORMING AND GRANTING QoS PROFILE PARAMETERS IN A NETWORK

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR SIGNALER ET ATTRIBUER DES PARAMETRES DE PROFILS QOS DANS UN RESEAU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CURCIO, Igor, D. [IT/FI]; Hatanpään valtatie 12 C 57, FIN-33100 Tampere (FI). HANNUKSELA, Miska [FI/FI]; Kukkanitynkatu 4 B, FIN-33710 Tampere (FI). VARSA, Viktor [HU/US]; 6215 Love Drive, Apartment 2437, Irving, TX 75039 (US).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 2004/030287 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004059

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,361 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR FAST REVERSE LINK SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION RAPIDE DE LIAISONS INVERSES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) SOONG, Anthony; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). DAMNJANOVIC, Aleksandar; 8540 Costa Verde Boulevard, #4335, San Diego, CA 92122 (US). OH, Seong-Jun; 3883 Crestone Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06, H04M 7/00

(11) WO 2004/030288 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004319

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,973 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMBINING NARROWBAND APPLICATIONS WITH BROADBAND TRANSPORT

• COMBINAISON D'APPLICATIONS A BANDE ETROITE ET D'UN TRANSPORT A LARGE BANDE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) VIKBERG, Jari, Tapio; Svalsatersvagen 12, SE-153 95 Jarna (SE). NYLANDER, Tomas; Hol by v. 5, S-130 37 Stavnsas (SE).

(74) HAN, John, C.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 2004/030289 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004565

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,018 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SERVICE LEVEL ALLOCATION FOR IP NETWORKS

• ATTRIBUTION DE NIVEAU DE SERVICE POUR RESEAUX IP

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNY, Renaud [ES/FI]; Pisanmaki 6, E35, FIN-02280 Espoo (FI). AHVONEN, Kati [FI/FI]; Otavantie 5 A 33, FIN-00200 Helsinki (FI). HONKASALO, Zhi-Chun [FI/FI]; Martankuja 10, FIN-02700 Kauniainen (FI). LI, Man [CA/US]; 3 Overlook Drive, Bedford, MA 01730 (US).

(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 9/12

(11) WO 2004/030290 (13) A1

(21) PCT/IP2003/012196

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282626 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) 2002-297289 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2002-344022 27 Nov/nov 2002 JP (27.11.2002)

(30) 2003-078693 20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) OHTA, Yuusaku; Syofuryo 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). MATSUZAKI, Natsume; 1-6-7-803, Aomadaninishi, Mino-shi, Osaka 562-0023 (JP). YAMAUCHI, Hiroki; 5-3, Funaki-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828 (JP). FUTA, Yuichi; 3-7-36, Daito-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56, H04M 11/00, H04N 7/16, H04H 1/00
- (11) WO 2004/030291 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012243
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/279300 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SATELLITE DIGITAL BROADCAST RECEIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION D'EMISSIIONS NUMERIQUES PAR SATELLITE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIKAWA, Yoshikane [JP/JP]; 9-19, Hayako-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0837 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/030293 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001987
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 1 44445.5 28 Sep/sep 2002 CN (28.09.2002)
- (30) 02 1 47002.2 22 Oct/oct 2002 CN (22.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/030292 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012402
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286739 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND RECEIVING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET DISPOSITIF DE RECEPTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAEKAWA, Hajime [JP/JP]; 1-10-12-707, Kaminishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0005 (JP). HAMAI, Shinji [JP/JP]; 77-9, Mitsujima, Kadoma-shi, Osaka 571-0015 (JP). MITSUSHIO, Hidetoshi [JP/JP]; 1-14-28-402, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). TAKEDA, Hidetoshi [JP/JP]; 5-19-12-103, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). KUNIHIRA, Tadashi [JP/JP]; 2-64-2, Mozuumekita-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). OKA, Yoshihiro [JP/JP]; 250-23, Nakasatsunaikisen, Nakasatsunamura, Kasai-gun, Hokkaido 089-1325 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/030294 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002001
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 1 44083.2 30 Sep/sep 2002 CN (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CIPHERING KEY MANAGEMENT AND DISTRIBUTION IN MBMS
• GESTION DE CLE DE CHIFFRAGE ET DISTRIBUTION DANS UN SERVICE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION MULTIMEDIA (MBMS)
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHU, Yanmin [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (54) • TMGI GENERATION AND DISTRIBUTION METHOD IN ROAMING STATUS
• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'IDENTITE PROVISSOIRE DE GROUPE MOBILE (TMGI) ITINERANT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUN, Chunying [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). LI, Xiaoqiang [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). DUAN, Chang [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #157-401, Hwanggolmaeul APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-740 (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/030294 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002001
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02 1 44083.2 30 Sep/sep 2002 CN (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CIPHERING KEY MANAGEMENT AND DISTRIBUTION IN MBMS
• GESTION DE CLE DE CHIFFRAGE ET DISTRIBUTION DANS UN SERVICE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION MULTIMEDIA (MBMS)
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHU, Yanmin [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower, No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H04L 12/56, 12/28
(11) WO 2004/030295 (13) A1
(21) PCT/US2003/029428
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/255,265 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SEAMLESS TEARDOWN OF DIRECT LINK COMMUNICATION IN A WIRELESS LAN
• SUPPRESSION SANS COUPURE D'UNE COMMUNICATION A LIAISON DIRECTE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) KITCHIN, Duncan; 2465 NW 145th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/64
(11) WO 2004/030297 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002980
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 850.1 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA TELEGRAMMES IN A SWITCHED CYCLICAL COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CYCLIQUE COMMUTE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRAUSE, Karl-Heinz [DE/DE]; Augraben 41, 90475 Nürnberg (DE). WEBER, Karl [DE/DE]; Zur Schanze 5, 90518 Altdorf (DE). BRÜCKNER, Dieter [DE/DE]; Obere Dorfstr. 10, 96199 Unterleiterbach (DE). KLOTZ, Dieter [DE/DE]; Kannenbergstr. 15, 90768 Fürth (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/58, G06F 17/60
(11) WO 2004/030296 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000760
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,254 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICES FOR PRIORITIZING ELECTRONIC MESSAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA MISE EN PRIORITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71) CORPOSOFT LTD. [IL/IL]; 49 Hakeneset street, 53465 Givataim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEIN, Tzvi [IL/IL]; 49 Hakeneset street, 53465 Givataim (IL). ITAY, Jacob [IL/IL]; 14 Hasira street, 74348 Rishon Le Zion (IL). JUSTER, Bernard [IL/IL]; 21/22 Amnon Vetamar street, 42202 Netanya (IL). PELEG, Guy [IL/IL]; 328/3 Dizengof street, 63118 Tel Aviv (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/02
(11) WO 2004/030298 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010714
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292355.1 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • RECEIVER FOR A SWITCHED SIGNAL ON A COMMUNICATION LINE
- RECEPTEUR DE SIGNAUX COMMUTES POUR LIGNE DE COMMUNICATION
- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SICARD, Thierry [FR/FR]; Motorola SA, Avenue Du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).
- (74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alconcon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/00, 27/26
(11) WO 2004/030299 (13) A2
(21) PCT/JP2003/012157
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-278747 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • COMMUNICATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) KOGA, Hisao; 1-30-2-303, Matsunoki, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1251 (JP). KODAMA, Nobutaka; 6-13-27-B204, Arita, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0033 (JP). KONISHI, Taisuke
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/06
(11) WO 2004/030300 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002609
(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 450.1 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGE-
MENT FOR DEMODULATING A DIG-
ITAL AMPLITUDE-MODULATED RA-
DIO SIGNAL
• PROCEDE ET CIRCUITERIE POUR LA
DEMULATION D'UN SIGNAL RA-
DIO NUMERIQUE MODULE EN AM-
PLITUDE
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ALIHODZIC, Admir [BA/AT]; Plüdde-
manngasse 14/7/26, A-8010 Graz (AT).
(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).
(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04L 27/18, H04B 1/707
(11) WO 2004/030301 (13) A1
(21) PCT/US2003/022500
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/254,974 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS OF
CROSS-CORRELATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COR-
RELATION CROISEE
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Blvd., Mailstop SC4-202,
Santa Clara, CA 95052-8119 (US).
(72) PICK, Kobby; Emek Hacla Street 43/2,
71700 Modiin (IL). PERETS, Yona; Asher
Street 12, 43553 Ra'anana (IL).
(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer &
Cohen Zedek, LLP, 10 Rockefeller Plaza,
Suite 1001, New York, NY 10020 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/26
(11) WO 2004/030302 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002866
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 039.0 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTI-
FYING A USEFUL SIGNAL IN A RE-
CEIVER
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
IDENTIFIER UN SIGNAL UTILE DANS
UN RECEPTEUR
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) MARSILI, Stefano [IT/AT]; Feder-
aunerstr. 22/16, A-9586 Fürnitz (AT).
(74) LANGE, Thomas; Patentanwälte Lambs-
dorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673
München (DE).
(81) CN US.
(84) EP (DE FR GB IT).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/26
(11) WO 2004/030303 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001970
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0059419 30 Sep/sep 2002 KR
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
RECEIVING AND DESHUFFLING
SHUFFLED DATA IN A HIGH-RATE
PACKET DATA TELECOMMUNICA-
TION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RE-
CEVOIR ET CLASSER DES DONNEES
MELANGEES DANS UN SYSTEME
DE TELECOMMUNICATION DE DON-
NEES DE PAQUETS A HAUT DEBIT
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(72) YU, Nam-Yul; #812-804, Byuckjokgol
8-danji APT., Youngtong-dong, Paldal-gu,
Suwon-shi, Kyonggi-do 442-725 (KR).
HA, Sang-Hyuck; 1314, Kwonsong-dong,
Kwonsong-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do
441-390 (KR). KIM, Min-Goo; 968,
Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi,
Kyonggi-do 442-811 (KR).
(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE EG ES GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00, H04Q 7/30
(11) WO 2004/030304 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000746
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 02143793.9 30 Sep/sep 2002 CN
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • A OPEN LOOP POWER CONTROL
METHOD FOR DOWNLINK COMMON
CHANNELS IN CDMA SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE A BOUCLE OUVERTE POUR
CANAUX COMMUNS DE LIAISON
DESCENDANTE DANS UN SYSTEME
AMCR
(71) UTSTARCOM (CHINA) CO., LTD.
[CN/CN]; B11F, CNT Manhattan Bldg,
Dongsishitiao, Beijing 100027 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LIU, Cheng [CN/CN]; 3/F, Legend
Building, High-tech Industrial Park, Nan-
shan District, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). ZHAO, Baijun [CN/CN]; 3/F, Legend
Building, High-tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 8th floor, Vantone New
World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Bei-
jing 100037 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06
(11) WO 2004/030305 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001390
(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,643 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • IMPROVED DENSE MODE CODING
SCHEME
• PROGRAMME DE CODAGE EN MODE
DENSE AMELIORE
(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPOR-
ATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata,
Ontario K2K 2X1 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Alissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA). **GILLINGHAM, Peter, B.** [CA/CA]; 43 Slade Crescent, Kanata, Ontario K2K 2K9 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin**; OGIILVY RENAULT, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/030306 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002579

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 710.1 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROTOCOL SELECTION METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS

• PROCEDE DE SELECTION DE PROTOCOLE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNFELD, Norbert** [DE/DE]; Im Spähenfelde 8, 44145 Dortmund (DE). **LUCIONI, Gonzalo** [PE/DE]; Wemer Str. 21a, 58454 Witten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/030307 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002821

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 712.8 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUNICATION SERVICES DEVICE

• SYSTEME DE SERVICE DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNTE, Klaus-Josef** [DE/DE]; Twete 15, 33178 Borcheln (DE). **HANNA, Thomas** [DE/DE]; Tulpenweg 8, 32758 Detmold (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 2004/030308 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000674

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/414,343 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING, DATA, E.G. EMAILS, FROM A COMPUTER PROTECTED BY A FIREWALL TO AN EXTERNAL DEVICE, E.G. A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE POUR TRANSFERER DES DONNEES, PAR EX. DES COURRIERS ELECTRONIQUES, ENTRE UN ORDINATEUR, PROTEGE PAR UN PARE-FEU, ET UN DISPOSITIF EXTERNE, PAR EX. UN TERMINAL MOBILE

(71) **MOBILETHINK A/S** [DK/DK]; Åboulevarden 23,5, DK-8000 Århus C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATORP, Paul** [DK/DK]; Brammersgade 25, DK-8000 Århus C (DK). **HOUBAK, Lars** [DK/DK]; M.P. Bruunsgade 45,1., DK-8000 Århus C (DK). **RAVNHOLT, Thomas** [DK/DK]; Skovgårdsvaenget 21, DK-8362 Horning (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/030309 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004152

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222187.7 24 Sep/sep 2002 GB (24.09.2002)

(30) 0230336.0 31 Dec/déc 2002 GB (31.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS
• TELECOMMUNICATIONS

(71) **ORANGE SA** [FR/FR]; 6 Place d'Alleray, F-75015 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Xiaobao** [CN/GB]; 17 Beech Drive, Swindon SN5 5DQ (GB).

(74) **CROSS, James, P., A. et al.** / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/173, 7/24

(11) WO 2004/030310 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004020

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292349.4 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF MANAGING A STREAMING SESSION

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE GESTION D'UNE SESSION DE TRANSMISSION EN CONTINU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REME, Jean-Marc** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/030311 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004110

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,942 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/445,265 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SECURE PROXIMITY VERIFICATION
OF A NODE ON A NETWORK
• VERIFICATION DE PROXIMITÉ SE-
CURISÉE D'UN NOEUD SUR UN
RESEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSNER, Martin [US/US]; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). KRASINSKI, Raymond [US/US];
P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US). EPSTEIN, Michael, A.
[US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/030312 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004123

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,944 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/445,263 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VERIFYING A NODE ON A NETWORK
• VERIFICATION D'UN NOEUD DE RE-
SEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EPSTEIN, Michael, A. [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). GRUMIAUX, Frederic [US/US]; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06, 9/12, 9/08

(11) WO 2004/030313 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000571

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000489 30 Sep/sep 2002 IT
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DON-
NEES

(71) ATOP INNOVATION S.P.A. [IT/IT]; Via
Boccaccio, 4, I-20100 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MISRACHI, Daniele [IT/IT]; Corso
Sempione, 38, I-20154 Milano (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.;
Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via
Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/030314 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011561

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-283287 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SERVER, DEVICE, AND COMMUNI-
CATION SYSTEM CONNECTED TO
THE INTERNET

• SERVEUR, DISPOSITIF, ET SYSTEME
DE COMMUNICATION RELIE A L'IN-
TERNET

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKECHI, Hideaki [JP/JP]; 2-19-15,
Uenosaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012
(JP). KATO, Naonori [JP/JP]; 2-43-2-203,
Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114
(JP). TAKEDA, Hidetoshi [JP/JP];
19-12-103, Deguchi 5-chome, Hirakata-shi,
Osaka 573-0065 (JP). YAMAMURA,
Toshiki [JP/JP]; 11-31-602, Naganonishi,
Suita-shi, Osaka 565-0817 (JP). HAMAI,
Shinji [JP/JP]; 77-9, Mitsujima, Kadoma-shi,
Osaka 571-0015 (JP). KUNIHIRA, Tadashi
[JP/JP]; 2-64-2, Mozuumekita-cho, Sakai-shi,
Osaka 591-8031 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) CA CN IN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/030315 (13) A2

(21) PCT/US2003/030203

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,152 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 10/663,406 15 Sep/sep 2003 US (15.09.2003)

(30) 10/663,866 15 Sep/sep 2003 US (15.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CONVERGENCE AND CLASSIFICATION OF DATA PACKETS IN A CENTRALIZED COMMUNICATION SYSTEM

• CONVERGENCE ET CLASSIFICATION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CENTRALISE

(71) SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. [US/US]; 5750 NW Pacific Rim Boulevard, Camas, WA 98607 (US).

(72) AYYAGARI, Deepak; 12800 NE 4th Street, No. 132, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) REED, Julie, L. et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/030316 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002820

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 566.9 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR COLLECTING AND SUPPLYING INFORMATION

• PROCEDE POUR DETERMINER ET FOURNIR DES INFORMATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANZER, Hermann [DE/DE]; Lindenbergrasse 177, 82343 Pöcking (DE). LÜKEN, Joachim [DE/DE]; Stroblstrasse 13, 80686 München (DE). STELZL, Rudolf [DE/DE]; Reichenberger Strasse 35, 85221 Dachau (DE). VATER, Jörg [DE/DE]; Buchenstrasse 21, 82256 Fürstfeldbruck (DE). ZEINER, Johann [DE/DE]; Müller-Dachau-Weg 9 A, 85221 Dachau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/12, 12/28

(11) WO 2004/030317 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002583

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 612.1 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSPARENTLY EXCHANGING DATA PACKETS

• PROCEDE D'ECHANGE TRANSPARENT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDEMANN, Werner [DE/DE]; Meistersingerweg 5, 45473 Mülheim (DE). SCHÖNFELD, Norbert [DE/DE]; Im Spähenfelde 8, 44145 Dortmund (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/12

(11) WO 2004/030318 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012348

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-283158 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOST NAME BASED NETWORK ADDRESS TRANSLATION

• TRADUCTION D'ADRESSES DE RESEAU SUR LA BASE D'UN NOM D'HOTE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) NAWATA, Akihiro; 1-138-1, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/030319 (13) A2

(21) PCT/US2003/030250

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,952 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING FAST FEEDBACK INFORMATION FOR RANDOM ACCESS CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE GENERATION D'UNE INFORMATION DE RETROACTION RAPIDE POUR CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CAVE, Christopher; 63 Place Chambord, Candiac, Québec J5R 4W7 (CA). RUDOLPH, Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Québec H2L 3C7 (CA).

(74) HALT, Gerald, Jr., B.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/030320 (13) A2

(21) PCT/US2003/030950

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/259,170 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING REAL-TIME AND NEAR REAL-TIME FRAUD IN VOICE AND DATA COMMUNICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDURE DE PREVENTION DE LA FRAUDE EN TEMPS REEL ET EN TEMPS QUASI REEL DANS LES COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNEES

(71) IDT CORPORATION [US/US]; 520 Broad Street, Newark, NJ 07102 (US).

(72) SILBERSTEIN, Eli, J.; 23 Tenth Street, Lakewood, NJ 08701 (US). TROP, Dave; 811 Woodland Drive, Lakewood, NJ 08701 (US). SHENKER, Isai; 95 Fair Hill Drive, Westfield, NJ 07090 (US). BROCKMAN, James, Joseph; 6 Preston Drive, Perrineville, NJ 08535 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02, 1/72

(11) WO 2004/030321 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000549

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002125742 27 Sep/sep 2002 RU
(27.09.2002)

(30) 2002134418 20 Dec/déc 2002 RU
(20.12.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ELECTRONIC TRANSRECEIVING DEVICE BASED ON MOBILE TELEPHONE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'EMISSION / RECEPTION REALISE SUR LA BASE D'UN TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) LEBEDEV, Jury Alfredovich [RU/RU]; per. Bolshoi Predtechensky, 14-1-19, Moscow, 121242 (RU).

(72, 75) ULYAYNOV, Nikolaya Vasilevich [RU/RU]; Pulkovskoe shosse, 5-2-52, St. Petersburg, 234561 (RU). NADTOCHIY, Alekandr Ivanovich [RU/RU]; ul. Frunze, 43-26, Taganrog, 347900 (RU). GRINBERG, Yakov Zalmanovich [RU/RU]; ul. Shaumyana, 25-25, Taganrog, 347909 (RU).

(74) SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna; Pervomaiskaya ul., 66-135, Moscow, 105554 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/05

(11) WO 2004/030322 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000217

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A FOLDABLE SHOULDER REST OF TELEPHONE HANDSET

• PORTE-COMBINE TELEPHONIQUE REPLIABLE

(71, 72) LI, Gongling [SG/SG]; Blk 22, #13-356, Dover Crescent, Singapore 130022 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/11, 1/00, A45C 11/00

(11) WO 2004/030323 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010301

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 465.8 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • HOLDER, IN PARTICULAR FOR MOBILE TELEPHONES

• SUPPORT, EN PARTICULIER POUR TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) ZOTT, Alexandra [DE/DE]; Naupliastr. 106, 81545 München (DE).

(74) WESTENDORP, Michael; Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04M 1/23

(11) WO 2004/030324 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001942

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058972 27 Sep/sep 2002 KR
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING CHARACTERS ON SMALL COMPUTING/COMMUNICATIONS DEVICES

• APPAREIL ET PROCEDURE DE SAISIE DE CARACTERES DANS DES PETITS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION/CALCUL

(71) CHO, Seong-Je [KR/KR]; 262-307 Jungong Apt., 4 Wonnun-dong, Gwacheon-si, 427-030 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Joon-Mo [KR/KR]; C-102 Samwonyeonrib, 5-727 Hyochang-dong, Yongsan-gu, 140-120 Seoul (KR).

(74) KWAK, Deog-Young; DAESAN International Patent & Law Office, 502, Samsung Bldg., 1572-4, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/247, H04Q 7/22

(11) WO 2004/030325 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000696

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021711 25 Sep/sep 2002 FI
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD OF AND A SYSTEM FOR ERROR CORRECTION OF SERVICE

REQUESTS IN AN INFORMATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS DE DEMANDES DE SERVICE DANS UN SYSTEME D'INFORMATION

(71) **SYSLORE OY** [FI/FI]; Eerikinkatu 42, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVÉN, Lauri** [FI/FI]; Kivenhakkaajankuja 3 B 41, FIN-02150 Espoo (FI). **HYVÖNEN, Jörkki** [FI/FI]; Laivapojankuja 3 B 38, FIN-00180 Helsinki (FI). **TYKKÄ, Henri** [FI/FI]; Lyökkikuja 4, FIN-02160 Espoo (FI). **LAURILA, Jukka** [FI/FI]; Jämärantaival 11 G 158, FIN-02150 Espoo (FI). **KAUPPINEN, Hannu** [FI/FI]; Ilo-tulitustie 16 A 4, FIN-00930 Helsinki (FI). **SALENTO, Pasi** [FI/FI]; Lintukorventie 2 C 30, FIN-02660 Espoo (FI). **HEIKKINEN, Timo** [FI/FI]; Kankurinkatu 4 A 10, FIN-00150 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/493, 1/2745

(11) WO 2004/030326 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004093

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,987 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MOBILE-INITIATED NUMBER INFORMATION QUERY AND DELIVERY
• INTERROGATION ET ACHEMNEMENT D'INFORMATIONS DE NUMEROS COMPOSES DEPUIS UN MOBILE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASA, Yojak** [US/US]; 303 Birdwood Court, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

SN TD TG); (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/523

(11) WO 2004/030327 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004186

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,269 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MANAGEMENT OF CONTACT CENTERS CONNECTED OVER A DATA NETWORK

• GESTION DE CENTRES D'APPELS RELIES SUR UN RESEAU DE DONNEES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)

(71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72) **DELANEY, Paul**; 39 Ard Esker, Athenry, Galway (IE).

(74) **FREE, Rachel et al.** / etc.; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/56, 3/42, H04N 7/15

(11) WO 2004/030328 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012191

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282880 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • VIDEO TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM AND VIDEO TELEPHONE INTERPRETATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERPRETATION TELEPHONIQUE VIDEO

(71) **GINGANET CORPORATION** [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; Okada & Co., 3rd Floor, Iyo Building 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/56, 3/42, H04N 7/15

(11) WO 2004/030329 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012192

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282881 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM
• SYSTEME TELEPHONIQUE D'INTERPRETATION

(71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; Okada & Co., 3rd Floor, Iyo Building 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/56, 3/42, H04N 7/15

(11) WO 2004/030330 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012193

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-282882 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TELEPHONE INTERPRETATION AID DEVICE AND TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM USING THE SAME

• DISPOSITIF D'AIDE A L'INTERPRETATION PAR TELEPHONE ET SYSTEME TELEPHONIQUE L'UTILISANT

(71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; Okada & Co., 3rd Floor, Iyo Building 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 7/00, 1/253

(11) WO 2004/030331 (13) A1

(21) PCT/US2003/028924

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,484 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • OPTIMISTIC CACHING FOR ADDRESS TRANSLATIONS
• MISE EN ANTEMEMOIRE SUR-ESTIMEE POUR TRADUCTIONS D'ADRESSES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) STANFORD, Michael; 6945 Stefani Drive, Dallas, TX 75225 (US).

(74) KACVINSKY, John, F. et al. / etc.; Blakely Sololoff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 7/00, 1/253

(11) WO 2004/030332 (13) A1

(21) PCT/US2003/030766

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,242 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/454,464 13 Mar/mar 2003 US (13.03.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • TELEPHONY TERMINAL PROVIDING CONNECTION BETWEEN A TELEPHONE AND A DATA NETWORK

• TERMINAL TELEPHONIQUE ASSURANT UNE CONNEXION ENTRE UN TELEPHONE ET UN RESEAU DE DONNEES

(71) AXESSTEL, INC. [US/US]; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) YUKIE, Satoru; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). KWON, Mike; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). HAGOPIAN, Craig, M.; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). SHIRAI, Kazuhiko; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(74) WILLIAM, Frommer, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 9/08

(11) WO 2004/030333 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009234

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020601.7 12 Sep/sep 2002 EP (12.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL WITH BANDWIDTH EXPANSION AND ECHO COMPENSATION

- TERMINAL DE COMMUNICATION A ELARGISSEMENT DE LARGEUR DE BANDE ET COMPENSATION D'ECHO
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittlesbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINKE, Stefano, Ambrosius** [DE/DE]; Im Erftgrund 22, 50169 Kerpen (DE). **LORENZ, Frank** [DE/DE]; Blücherstrasse 38, 46397 Bocholt (DE).
- (74) **KNÖPGES, Sabrina**; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ **H04M 11/06, H04L 12/64, 29/06, H04M 7/00**
- (11) **WO 2004/030334** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029806
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,168 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIAL LINK BRING-UP FOR MOIP ON THE INTERNET
- PROCEDE ET APPAREIL D'INITIALISATION DE LIAISON DIFFERENTIELLE PAR MOIP SUR INTERNET
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **GARAKANI, Mehryar, Khalili**; 1510 Heather Oaks Lane, Westlake Village, CA 91361 (US). **WILDFEUER, Herbert, M.**; 3107 Lucinda Lane, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) **FORD, Stephen, S. et al. / etc.**; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 2004/030336** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027629
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,279 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SURVEILLANCE SYSTEM FOR AIRCRAFT INTERIOR
- SYSTEME PERMETTANT DE SURVEILLER L'INTERIEUR D'UN AVION
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 3041, Sarasota, FL 34230-3041 (US).
- (72) **GOMEZ, Oscar**; 981 S.W. 176 Avenue, Pembroke Pines, FL 33029 (US).
- (74) **MATOS, Peter, A. et al. / etc.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 2004/030335** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000783
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 152029 **30 Sep/sep 2002 IL (30.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DISTINCT COLOR LCD APPARATUS
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE COULEURS DISTINCTES
- (71) **MAGINK DISPLAY TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; NEVE-ILAN COMMUNICATION CENTER, P.O.BOX 3670, 90805 MEVASSERET ZION (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-SHALOM, Amir** [IL/IL]; 8 Mentor St., 71700 Modiin (IL). **COATES, David** [GB/GB]; 87 SOPWITH CRES, Merely Winborne, Dorset BH21 1 SW (GB).
- (74) **SCHEFF, Chaim**; c/o MAGINK DISPLAY TECHNOLOGIES LTD., P.O.BOX 3670, 90805 MEVASSERET ZION (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 2004/030337** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030071
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/255,874 **25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TESTING AND VERIFICATION OF CABLE MODEM SYSTEMS
- TEST ET VERIFICATION DE SYSTEMES DE MODEM CABLE
- (71) **ADC BROADBAND ACCESS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (72) **ABRAMSON, Howard**; 4 Flint Lane, North Easton, MA 02356 (US).
- (74) **RYAN, Laura, A.**; Fogg and Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 2004/030338** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030236
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,536 **24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)**
- (30) 10/314,427 **6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)**
- (30) 10/375,900 **26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)**
- (30) 10/453,909 **3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)**
- (30) 10/634,501 **5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SERVING CONTENT-RELEVANT ADVERTISEMENTS WITH CLIENT-SIDE DEVICE SUPPORT
- DIFFUSION DE PUBLICITES A CONTENU CIBLE AVEC SUPPORT POUR DISPOSITIF COTE CLIENT
- (71) **GOOGLE, INC.** [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **SHIVAKUMAR, Narayanan**; 1093 McKay Drive, San Jose CA 95131 (US).

(74) **SUN, Karl**; Google, Inc., 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/030339** (13) A2

(21) PCT/US2003/030486

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/414,179 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)

(30) 60/423,217 **1 Nov/nov 2002** US
(01.11.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MOTION PICTURE ANTI-PIRACY CODING
• CODAGE D'ANTIPIRATAGE DE FILM

(71) **TECHNICOLOR, INC.** [US/US]; 4050 Lankershim Boulevard, North Hollywood, CA 91608 (US). **WARNER BROS. ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).

(72) **ANTONELLIS, Darcy**; 11900 Andasol Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **BARTLEY, Jeffrey, Jason**; 25991 Pueblo Drive, Valencia, CA 91355 (US). **ELO, Margit, Elisabeth**; 760 South Hudson Avenue, Pasadena, CA 91106 (US). **GAGNON, Jean Pierre**; 3405 W. Verdugo Avenue, Apt. J, Burbank, CA 91505 (US). **HOGUE, William, Bennett, Jr.**; 1813 Colleen Avenue, Simi Valley, CA 93063 (US). **PRICE, Edward, J.**; 4146 Bakman Avenue, Studio City, CA 91602 (US).

(74) **SACCO, Robert, J.**; Sacco & Associates, P.A., 3801 PGA Boulevard, P.O. Box 30999, Palm Beach Gardens, FL 33420-0999 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/030340** (13) A2

(21) PCT/US2003/031075

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/256,834 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • AUDIO DATA RECEIPT/EXPOSURE MEASUREMENT WITH CODE MONITORING AND SIGNATURE EXTRACTION

• MESURE DE L'EXPOSITION/RECEPTION DE DONNEES AUDIO PAR CONTROLE DE CODE ET EXTRACTION DE SIGNATURE

(71) **ARBITRON INC.** [US/US]; 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046 (US).

(72) **NEUHAUSER, Alan, R.**; 1512 Flora Court, Silver Spring, MD 20910 (US). **WHITE, Thomas, W.**; 979 Melvin Road, Annapolis, MD 21403 (US).

(74) **FLANAGAN, Eugene, L., III et al.** / etc.; St.Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/32

(11) **WO 2004/030341** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003658

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079072.1 **30 Sep/sep 2002** EP
(30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FINGERPRINT EXTRACTION
• EXTRACTION DE CONDENSES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAITSMA, Jaap, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 1/407, 1/40, B41F 33/00

(11) **WO 2004/030342** (13) A1

(21) PCT/US2003/027991

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/255,550 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD OF ADJUSTING GRAY SCALE RESPONSE TO MORE CLOSELY CORRELATE SCANNER BASED IMAGE ANALYSIS SYSTEMS

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA REPONSE D'ECHELLE DE GRIS POUR PERMETTRE UNE MEILLEURE CORRESPONDANCE ENTRE DES SYSTEMES D'ANALYSE D'IMAGE BASES SUR LE BALAYAGE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **JIA, Jianchu**; 5055 Roxburgh Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **PIEROTTI, Neal, P. et al.** / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/41, H03M 7/30

(11) **WO 2004/030343** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008901

- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/282402 27 Sep/sep 2002 JP
 (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE
 • DISPOSITIF, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; MIZOI INTERNATIONAL PATENT FIRM, NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 1/60
 (11) WO 2004/030344 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010045
 (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 43 554.5 19 Sep/sep 2002 DE
 (19.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR OPTIMISED COLOUR REPRODUCTION OF A COLOURED ORIGINAL IMAGE
 • PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE RENDU DES COULEURS D'UNE IMAGE EN COULEURS A IMPRIMER
- (71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) Paul, Andreas [DE/DE]; Alte Poststrasse 218b, 85591 Vaterstetten (DE). PETSCHIK, Benno [DE/DE]; Melanchthonweg 6, 85570 Markt Schwaben (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/225, 7/14
 (11) WO 2004/030345 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009207
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02021960.6 30 Sep/sep 2002 EP
 (30.09.2002)
- (30) 60/417,418 9 Oct/oct 2002 US
 (09.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • VIDEO CAMERA IN MOBILE PHONE
 • CAMERA VIDEO DANS UN TELEPHONE MOBILE
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNSTRÖM, Leif [SE/SE]; Palettvägen 25, S-175 47 Järfälla (SE). NORHAMMAR, Björn [SE/SE]; Värvägen 16, S-182 74 Stocksund (SE). PENSJÖ, Tomas [SE/SE]; Decembervägen 3, S-177 60 Järfälla (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 5/225, G02B 27/62
 (11) WO 2004/030346 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004253
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02079111.7 30 Sep/sep 2002 EP
 (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING A CAMERA MODULE
 • PROCEDE POUR ASSEMBLER UN MODULE DE CAMERA
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONTFORT, Vincent, J., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERWEG, Fransiscus, G., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N 5/232, 5/225
 (11) WO 2004/030347 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009633
 (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-279219 25 Sep/sep 2002 JP
 (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Chisato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). DATE, Osamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/235, 5/335
 (11) WO 2004/030348 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/011923

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-279256 25 Sep/sep 2002 JP
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGING DEVICE, IMAGING DEVICE IMAGE OUTPUT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCEDE POUR PRODUIRE DES IMAGES AVEC CE DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMURA, Keisuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/44
(11) WO 2004/030349 (13) A2
(21) PCT/BR2003/000140
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) PI0210259-5 25 Sep/sep 2002 BR
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • TUNING SYSTEM FOR TV SIGNAL RECEPTION AND AMPLIFICATION, AND METHOD OF INTERACTING AN ELECTRONIC REMOTE DEVICE WITH A TUNING SYSTEM FOR TV SIGNAL RECEPTION AND AMPLIFICATION
• SYSTEME DE SYNTONISATION POUR RECEPTION ET AMPLIFICATION DE SIGNAL DE TELEVISION, ET PROCEDE D'INTERACTION DE CE SYSTEME ET D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DISTANT
- (71, 72) BERGSON STOLNICKI, Sérgio [BR/BR]; Rua Redentor, 262, Apto. 301, 22421-030- Rio de Janeiro-RJ (BR).
- (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marqués de Olinda, 70, 22251-040- Rio de Janeiro- RJ (BR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/44
(11) WO 2004/030350 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004107
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/259,707 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ENHANCED COMMERCIAL DETECTION THROUGH FUSION OF VIDEO AND AUDIO SIGNATURES
• DETECTION COMMERCIALE AMELIOREE PAR FUSION DE SIGNATURES VIDEO ET AUDIO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). AGNIHOTRI, Lalitha; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Edward W. Goodman, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N 5/44, 5/45, 7/24
(11) WO 2004/030351 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004171
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02079057.2 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • APPARATUS FOR RECEIVING A DIGITAL INFORMATION SIGNAL
• APPAREIL RECEVANT UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE HAAN, Wiebe [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N 5/44, 5/445, 5/93
(11) WO 2004/030352 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010233
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/280932 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DATA OUTPUT DEVICE FOR DETERMINING CANDIDATE OF ADEQUATE DATA
• DISPOSITIF DE SORTIE DE DONNEES DESTINE A DETERMINER UN CANDIDAT DE DONNEES ADEQUATES
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUDOH, Tatsuo [JP/JP]; 551, Akebono-ryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
- (11) WO 2004/030353 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050647
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0211956 27 Sep/sep 2002 FR (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR SELECTING ITEMS FROM A LIST ASSOCIATED WITH AUTOMATIC ITEM INSERTION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE SELECTION D'ELEMENTS DANS UNE LISTE AVEC INSERTION AUTOMATIQUE D'ELEMENTS ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRON, Franck [FR/FR]; 7, rue Jules Verne, F-35220 Chateaubourg (FR). MAETZ, Yves [FR/FR]; 7, Square du roi Tristan, F-35520 Melesse (FR).
- (74) KOHRS, Martin; Thomson, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/783
- (11) WO 2004/030355 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029904
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,044 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING PROGRESSIVE I-SLICE REFRESHED MPEG DATA STREAMS TO ENABLE TRICK PLAY MODE FEATURES ON A DISPLAY DEVICE
- PROCEDES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUX PROGRESSIFS DE DONNEES MPEG RAFRAICHIES PAR TRANCHES I PERMETTANT D'ACTIVER DES FONCTIONS DU MODE DE LECTURE SIMULEE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) EIFRIG, Robert, O.; 9640 Carroll Canyon Rd #1-7, San Diego, CA 92126 (US). ANDERES, Walter; 11122 Corte Mar De Cristal, San Diego, CA 92130 (US). KIMBALL, Bridget, Diane; 818 Eugenie Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). BAKER, Paul, Douglas; 7681 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) SILVERIO, John et al. / etc.; General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/91, 5/92, G11B 20/10, 27/10
- (11) WO 2004/030356 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012127
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/413,153 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REPRODUCTION DEVICE, OPTICAL DISC, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION, DISQUE OPTIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET PROCEDE DE REPRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Wataru [JP/JP]; 2-1-3-1205, Miyakojimaminamidori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0023 (JP). HAMASAKA, Hiroshi [JP/JP]; 3-35-12, Higashikouri, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). NAKAMURA, Kazuhiko [JP/JP]; 11-35-53, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). OKADA, Tomoyuki [JP/JP]; 1-8-19-303, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP). KOZUKA, Masayuki [JP/US]; 825 S. Golden West Av.#5, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 2004/030357 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009517

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280709 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Masaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MASUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). DATE, Osamu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04N 5/92, G11B 20/12

(11) WO 2004/030358 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012449

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/286790 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003/108826 14 Apr/avr 2003 JP (14.04.2003)

(30) 2003/118251 23 Apr/avr 2003 JP (23.04.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Masanori [JP/JP]; 6-Nishi2-320, Sotojimacho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). YAHATA, Hiroshi [JP/JP]; 25-15, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/08, 7/16

(11) WO 2004/030359 (13) A1

(21) PCT/US2003/030327

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,799 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • CABLE TELEVISION SYSTEM AND METHOD FOR COMPATIBLE BANDWIDTH UPGRADE USING EMBEDDED DIGITAL CHANNELS

• SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE ET PROCEDE DE MISE A JOUR DE LA LARGEUR DE BANDE COMPATIBLE AU MOYEN DE CANAUX NUMERIQUES ENCASTRES

(71) DOTCAST, INC. [US/US]; 20425 72nd Ave. South, Suite 200, Kent, WA 98032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOARTY, Leo, W. [US/US]; 3465 Oak Hill Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). CICIORA, Walter, S. [US/US]; 45 Hulls Farm Road, Southport, CT 06490-1027 (US). HARTSON, Ted, E. [US/US]; 7830 East Gelding Drive, Suite 100, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/030360 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004149

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,842 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • COMMERCIAL RECOMMENDER

• DISPOSITIF DE RECOMMANDATION PUBLICITAIRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). AGNIHOTRI, Lalitha; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Goodman, Edward W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04N 7/16
 (11) WO 2004/030361 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004190
 (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 1605/02 24 Sep/sep 2002 CH
 (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MULTIPLE MATCHING CONTROL METHOD
 • MÉTHODE POUR LE CONTRÔLE D'APPARIEMENT MULTIPLE
- (71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KSONTINI, Rached [CH/CH]; Route Aloys-Fauquex 26, CH-1018 Lausanne (CH).
 SASSELLI, Marco [CH/CH]; Chemin des Roches 20, CH-1803 Chardonne (CH).
- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04N 7/167, 5/00
 (11) WO 2004/030363 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004121
 (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 2002 1623/02 27 Sep/sep 2002 CH
 (27.09.2002)
 (30) 2002 2048/02 4 Dec/déc 2002 CH
 (04.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONDITIONAL ACCESS DATA DECRYPTING SYSTEM
 • SYSTÈME DE DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES À ACCÈS CONDITIONNEL
- (71) NAGRAVISION SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAHUM, Sylvain-Victor [FR/CH]; Avenue de l'Amandolier 24, CH-1208 Genève (CH).
 STRANSKY, Philippe [CH/CH]; Chemin des Grands-Champs, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/16
 (11) WO 2004/030362 (13) A1
 (21) PCT/PL2003/000093
 (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) P.356357 27 Sep/sep 2002 PL
 (27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A TWO-MODULE DIGITAL TELEVISION DECODER
 • DECODEUR DE TELEVISION NUMERIQUE A DEUX MODULES
- (71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei County, 231 (TW).
 ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z O.O. [PL/PL]; Trasa Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HODOWANY, Wiktor [PL/PL]; Os. XXX Lecia 7d m. 58, PL-67-1000 Nowa Sol (PL).
- (74) PASSOWICZ, Marek; Dr Andrzej Au & Co., ul. Mielzynskiego 27/29, PL-61-725 Poznan (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 7/173
 (11) WO 2004/030364 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012466
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-286746 30 Sep/sep 2002 JP
 (30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTENT USING APPARATUS
 • APPAREIL D'UTILISATION DE CONTENU
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGASHI, Akio [JP/JP]; B-406, Matsushitadenki Hiyoshidaisou 25, Hiyoshidainanaban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
 TOKUDA, Katsumi [JP/JP]; 13-2, Souen 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP).
 OHMORI, Motoji [JP/JP]; 9-5-203, Nasuzukuri 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).
 INOUE, Mitsuhiro [JP/JP]; 12-19, Takeshima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
 ABE, Toshihiro [JP/JP]; 2631-5, Takamatsunishi 1-chome, Izumisano-shi, Osaka 598-0016 (JP).
 NAKANISHI, Masanori [JP/JP]; 8-13-1201, Furuichi 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).
- (74) NII, Hiromori; NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Building, 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04N 7/20, H04H 1/00
 (11) WO 2004/030365 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/050001
 (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02078954.1 24 Sep/sep 2002 EP
 (24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • HEAD END HAVING A LOW NOISE CONVERTER WITH CHANNEL PRESELECTING FREQUENCY MULTIPLEXOR
 • TETE DE RESEAU COMPORTANT UN CONVERTISSEUR A FAIBLE BRUIT PRESENTANT UN MULTIPLEXEUR DE FREQUENCE A PRESELECTION DE CANAUX
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOOIJMANS, Pieter, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 VAUCHER, Cicero, S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ H04N 7/24, G06T 17/20
(11) WO 2004/030366 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004083
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292353.6 25 Sep/sep 2002 EP
(25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
CESSING A DIGITAL VIDEO SIGNAL.
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITE-
MENT D'UN SIGNAL VIDEO NUME-
RIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AUBERGER, Stéphane [FR/FR]; 156
Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
PICARD, Yann [FR/FR]; 156, Bd Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).
- (74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID,
156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris
(FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/24, 7/08
(11) WO 2004/030367 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010319
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-281614 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MOVING PICTURE DATA STREAM
CONVERSION DEVICE AND
METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE
CONVERSION DE FLUX DE DON-
NEES D'IMAGES ANIMEES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANAGITA, Yukio [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor,
Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.

- (51)⁷ H04N 7/26, 7/50, 7/30
(11) WO 2004/030368 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003673
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02079064.8 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • SCALABLE VIDEO ENCODING
• CODAGE VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIRENKO, Ihor [UA/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04N 7/32, H04B 1/66
(11) WO 2004/030369 (13) A1
(21) PCT/US2003/030515
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,275 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
(30) 60/477,814 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • REAL-TIME VIDEO CODING/DECOD-
ING
• CODAGE ET DECODAGE VIDEO EN
TEMPS REEL
- (71) VANGUARD SOFTWARE SOLUTIONS
INC. [US/US]; 895 Jordan Avenue, Los Al-
tos, CA 94022 (US).
- (72) MARTEMYANOV, Alexey; 50-2 Prole-
tarskaya #78, Kolpino, St.Petersburg 189630
(RU). TERTEROV, Nick; 23 Shkolnaya Str.
#326, Pushkin, St.Petersburg 189620 (RU).
ZHELUDKOV, Akexander; 9 Stoikosty Str.
43, St.Petersburg 194000 (RU). DOLGOB-
ORODOV, Alexey; 9 Zaporozhskaya Str. #88,
St.Petersburg 193012 (RU). SEMENYUK,
Vladimir; 22-1 Kamyshovaya Str. #34,
St.Petersburg 194000 (RU). NEIMARK,
Eugene; 28 Sevastopolskaya Str. #9, St.Pe-
tersburg 198095 (RU).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, 120 S.LaSalle Street,
Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 9/11, 9/64, 9/67
(11) WO 2004/030370 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009260
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 037.8 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DEVICE FOR ADJUSTING COLOUR
VIDEO SIGNALS
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE SI-
GNAUX VIDEO COULEUR
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-
court (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOEW, Andreas** [DE/DE]; Neckarring 67, 64521 Gross-Gerau (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/31

(11) **WO 2004/030371** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003564

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078973.1 **25 Sep/sep 2002** EP
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SCROLLING COLOR PROJECTION SYSTEM WITH LAMP SYNCHRONIZATION

• SYSTEME DE PROJECTION COULEUR PAR DEFILEMENT AVEC SYNCHRONISATION DE LA LAMPE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANLIER, Gerardus, J., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DEN HOOVEN, Jan**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/31

(11) **WO 2004/030372** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004038

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 44 821.3 **26 Sep/sep 2002** DE
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **MÖNCH, Holger** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

LÜRKENS, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

DEPPE, Carsten [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

COUWENBERG, Winston, Donald [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

TOONEN, Johannis, Antonie, Amerens [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

ZUNDERT, Roy, Hendrik, Anna, Maria [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/64

(11) **WO 2004/030373** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012298

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-281197 **26 Sep/sep 2002** JP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • ADJUSTING OUTPUT IMAGE OF IMAGE DATA

• REGLAGE D'UNE IMAGE DE SORTIE CONSTITUEE DE DONNEES D'IMAGE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg, 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 13/00, 7/14

(11) **WO 2004/030374** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012176

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284004 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTIPLE IMAGE TRANSMISSION METHOD AND MOBILE DEVICE HAVING MULTIPLE IMAGE SIMULTANEOUS IMAGING FUNCTION

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES MULTIPLES ET DISPOSITIF MOBILE AYANT UNE FONCTION D'IMAGERIE SIMULTANEE D'IMAGES MULTIPLES

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASHITANI, Ken** [JP/JP]; 12-43-201, Hiraike-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0839 (JP).

HAMAGISHI, Goro [JP/JP]; 6-9-22, Sonchigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).

HIGASHINO, Masahiro [JP/JP]; 3-12-24-604, Iwata-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0941 (JP).

TERADA, Fusao [JP/JP]; 7-6-203, Ikagakita-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP).

(74) **JIMBO, Taizo**; Tenmapark Building, 8F, 14-19, Tenma 4-chome, Kita-ku, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04N 13/00, 5/92

(11) **WO 2004/030375** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012303

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-283467 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)

- (30) 2002-332768 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-111048 16 Apr/avr 2003 JP
(16.04.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IMAGE DATA CREATION DEVICE, IMAGE DATA REPRODUCTION DEVICE, IMAGE DATA CREATION METHOD, IMAGE DATA REPRODUCTION METHOD, RECORDING MEDIUM CONTAINING IMAGE DATA OR IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND IMAGE DATA RECORDING DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CREATION DE DONNEES D'IMAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRODUCTION DE DONNEES D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT DES DONNEES D'IMAGE OU UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES D'IMAGE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHHARA, Kazuto [JP/JP]; 34-7-101, Narashinodai 4-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP). ITO, Norio [JP/JP]; Maisonette Oyumino H-2, 2-9-4, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP]; Kopo Higashi 105, 556-1, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 20-686, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). KITAURA, Ryuji [JP/JP]; Rapport Sakura B103, 2-3-18, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). UCHIUMI, Tadashi [JP/JP]; 14-25-201, Kairaku 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). OKADA, Yoshihiro [JP/JP]; Rapport Sakura A101, 2-3-18, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). ITO, Motohiro [JP/JP]; 1-25-303, Maiharahigashi 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). TSUJIMOTO, Masatoshi [JP/JP]; 2-29-1-110, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04N 13/04, 13/00, G09G 5/36, 3/20, G03B 35/00
- (11) WO 2004/030376 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012301
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283850 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-318971 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-318895 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-318883 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-319059 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-332829 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • 3-D IMAGE DISPLAY UNIT, 3-D IMAGE RECORDING DEVICE AND 3-D IMAGE RECORDING METHOD
- UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAURA, Ryuji [JP/JP]; Rapport Sakura B103, 2-3-18, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 20-686, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP]; Kopo Higashi 105, 556-1, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). ITO, Norio [JP/JP]; Maisonette Oyumino H-2, 2-9-4, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). AONO, Tomoko [JP/JP]; Rapport Makuharihongo 205, 6-13-18, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). TAKAHASHI, Maki [JP/JP]; 22-16-104, Imai 1-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0834 (JP). HASEGAWA, Shinya [JP/JP]; 6-4-9-1, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). UCHIUMI, Tadashi [JP/JP]; 14-25-201, Kairaku 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). ITO, Motohiro [JP/JP]; 1-25-303, Maiharahigashi 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP). TSUJIMOTO, Masatoshi [JP/JP]; 2-29-1-110, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). KUSAO, Hiroshi [JP/JP]; 7-9-9, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ H04N 13/04, 13/00, G09G 5/36, 3/20, G03B 35/00
- (11) WO 2004/030377 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012302
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283081 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-318954 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)
- (30) 2002-332737 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-53914 28 Feb/fév 2003 JP
(28.02.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY DEVICE, RECORDING METHOD, AND TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT PROCÉDE DE TRANSMISSION
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UCHIUMI, Tadashi [JP/JP]; 14-25-201, Kairaku 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 20-686, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP]; Kopo Higashi 105, 556-1, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). OGISAWA, Yoshiaki [JP/JP]; Rapport Sakura D203, 2-3-18, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). ITO, Norio [JP/JP]; Maisonette Oyumino H-2, 2-9-4, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). YABE, Hiroaki [JP/JP]; 444, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014 (JP). KITAURA, Ryuji [JP/JP]; Rapport Sakura B103, 2-3-18, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). TSUJIMOTO, Masatoshi [JP/JP]; 2-29-1-110, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). ITO, Motohiro [JP/JP]; 1-25-303, Maiharahigashi 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0824 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 17/00

(11) WO 2004/030378 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000615

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01419 24 Sep/sep 2002 DK
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • IMAGE QUALITY INDICATOR
• INDICATEUR DE QUALITE D'IMAGE

(71) IMACON A/S [DK/DK]; Hejrevej 26,
DK-2400 Kobenhavn NV (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POULSEN, Anders [DK/DK];
Arnevangen 6, DK-2840 Holte (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard
49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/20, H04L 1/02

(11) WO 2004/030379 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000697

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021710 25 Sep/sep 2002 FI
(25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • PROCESSING OF MESSAGES
• TRAITEMENT DE MESSAGES

(71) SYSLORE OY [FI/FI]; Eerikinkatu 42,
FIN-00180 Helsinki (FI). SONERA ZED

OY [FI/FI]; Satamaradankatu 1, FIN-00510
Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖLTTÄ, Taneli [FI/FI]; Porthaninkatu
4 B 34, FIN-00530 Helsinki (FI). AALTO,
Janne [FI/FI]; Peuramäenkuja 3 A 1,
FIN-02750 Espoo (FI). LOVÉN, Lauri
[FI/FI]; Kivenhakkaajankuja 3 B 41,
FIN-02150 Espoo (FI). HYVÖNEN, Jörkki
[FI/FI]; Laivapojankuja 3 B 38, FIN-00180
Helsinki (FI). TYKKÄ, Henri [FI/FI];
Lyökkikuja 4, FIN-02160 Espoo (FI). LAU-
RILA, Jukka [FI/FI]; Jämeräntäival 11
G 158, FIN-02150 Espoo (FI). KAUP-
PINEN, Hannu [FI/FI]; Ilotulitustie 16 A 4,
FIN-00930 Helsinki (FI). SALENTO, Pasi
[FI/FI]; Lintukorventie 2 C 30, FIN-02660
Espoo (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG); (s) for the following designations / pour
les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/030380 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000699

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021728 27 Sep/sep 2002 FI
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR
TRANSMITTING MESSAGING SER-
VICE MESSAGES BETWEEN TWO
TELECOMMUNICATIONS SYS-
TEM USING DIFFERENT MESSAGE
STRUCTURES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR
TRANSMETTRE DES MESSAGES DE
SERVICE DE MESSAGERIE ENTRE
DEUX SYSTEMES DE TELECOMMU-
NICATIONS AU MOYEN DE STRUC-
TURES DE MESSAGES DIFFERENTES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TURCANU, Calin [RO/FI]; Ström-
bergintie 8 E 125, FIN-00380 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR

HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/030381 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001893

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,412 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MUL-
TIPLEXING MEDIA INFORMATION
OVER A NETWORK USING REDUCED
COMMUNICATIONS RESOURCES
AND PRIOR KNOWLEDGE/EXPERI-
ENCE OF A CALLED OR CALLING
PARTY

• SYSTEME ET PROCEDE DE MUL-
TIPLEXAGE D'INFORMATIONS
MEDIATIQUES VIA UN RESEAU
AU MOYEN DE RESSOURCES DE
COMMUNICATIONS REDUITES ET
CONNAISSANCE/EXPERIENCE AN-
TERIEURES D'UN APPELE OU D'UN
APPELANT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul
150-010 (KR).

(72) YI, Byung-Kwan; Jordan Lidge court, San
Diego 12772, CA 92130 (US).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/030382 (13) A1

(21) PCT/US2003/028584

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,340 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OP-
ERATING A LOST MOBILE COMMU-
NICATION DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE COMMANDER UN DISPO-
SITIF DE COMMUNICATION MOBILE
PERDU

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KAGAY, Howard Edward, Jr.; 1048
Chesapeake Blvd., Grayslake, IL 60030
(US).

(74) VAAS, Randall S., et al. / etc.; 600 North US
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/030383 (13) A1

(21) PCT/US2003/030947

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,132 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING DYNAMIC COMMU-
NICATIONS NETWORK TRAFFIC
CONTROL

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EFFECTUER UN CONTROLE
DYNAMIQUE DE TRAFIC DE
RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROP-
ERTY CORPORATION [US/US]; Suite
901, 824 Market Street, Wilmington, DE
19801 (US).

(72) MATZ, William, R.; 120 Parc du Chateau,
Atlanta, GA 30327 (US). O'NEIL, Douglas,
R.; 876 Fox Hollow Parkway, Marietta, GA
30068 (US). BACON, James, R.; 4107 Ancient
Amber Way, Norcross, GA 30092 (US).
MEADOWS, Vernon; 4745 Bridgewater
Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) BRUESS, Steven, C. et al. / etc.; Merchant
& Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis,
MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/030384 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001458

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,818 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF WIRE-
LESS INSTANT MESSAGING

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESSA-
GERIE INSTANTANEE SANS FIL

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(72) BELLS, Matthew; 5 Father David Bauer
Drive, Suite 409, Waterloo, Ontario N2L
6M2 (CA). HAIGH, David, M.; 399 Keats
Way, Unit 2, Waterloo, Ontario N2L 5S7
(CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS LLP;
1100-100 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P
1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/18

(11) WO 2004/030385 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009138

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02256497.5 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND RADIO COMMUNICA-
TION SYSTEM FOR THE TRANSMIS-
SION OF USEFUL INFORMATION AS
A SERVICE TO SEVERAL USER STA-
TIONS

- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION PERMETTANT LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS UTILES, EN TANT QUE SERVICE, A PLUSIEURS STATIONS D'ABONNE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KROTH, Norbert** [DE/DE]; Carl-Von-Ossietzky Str. 12, 14471 Potsdam (DE). **SCHNIEDENHARN, Jörg** [DE/DE]; An der Havelspitze 23, 13587 Berlin (DE). **RANDALL, Dave** [GB/GB]; 8, The Ticket, Romsey, Hampshire S051 5SZ (GB). **VESELY, Alexander** [AT/AT]; Nattergasse 1-3, A-1170 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/030386** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003806
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,019 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **PATIL, Basavaraj**; 409 Pedmore Drive, Coppell, TX 75019 (US). **ADDAGATLA, Sreenivas**; 9441 Western Trail, Irving, TX 76063 (US). **MORAN, Timothy, L.**; 2800 Britt Dr., Argyle, TX 76226 (US).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 2004/030388** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050056
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11806 **24 Sep/sep 2002** FR
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD OF RECEIVING NETWORK PARAMETER SIGNALS VIA A MOBILE TELEPHONE OPERATING IN DUAL MODE
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU PAR UN TÉLÉPHONE MOBILE FONCTIONNANT EN MODE DUAL
- (71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 PARIS (FR).
- (72) **GARCIN, Thierry**; 13, boulevard des Frères Voisin, F-75015 PARIS (FR).
- (74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; SCHMIT CHRETIEN SCHIHIN, 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 2004/030389** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004127
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,681 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A TERMINAL, DEVICE AND METHODS FOR A COMMUNICATION NETWORK
• TERMINAL, DISPOSITIF ET PROCÉDES DESTINES A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOKINEN, Jukka** [FI/FI]; Viikinsaarenkatu 5 B 3, FIN-33250 Tampere (FI). **KIISKINEN, Arto** [FI/FI]; Pellavakaski 8 D 6, FI-02340 Espoo (FI). **LEHTOVIRTA, Petri** [FI/FI]; Hatanpään Puustokuja 30 C 95, FI-33900 Tampere (FI).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, SE-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 2004/030390** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029977
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,715 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (30) 60/485,128 **8 Jul/juil 2003** US
(08.07.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING THE TIME USAGE OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE SURVEILLER LE TEMPS D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (63) US 10/669,628 (CIP)
25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

- (71) **BRIGHT STAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 40 Brunswick Avenue, Suite 102, Edison, NJ 08815 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKANICH, Joseph** [US/US]; 575 White Haven Road, Bear Creek, PA 18602 (US).
- (74) **CULLEN, Larry, T. et al. / etc.**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 2004/030391** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030415
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,181 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • MULTIMODE PHONE INCLUDING TWO WIRELESS MODEMS AND A MODEM PROCESSOR
- TELEPHONE MULTIMODE COMPRENANT DEUX MODEMS SANS FIL ET UN PROCESSEUR DE MODEM
- (71) **AXESSTEL, INC.** [US/US]; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **YUKIE, Satoru**; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). **WALDO, Peter**; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). **KIM, Duk, San**; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). **HAGOPIAN, Craig, M.**; 6305 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **FROMMER, William, S. et al. / etc.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 7/005**
- (11) **WO 2004/030392** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/010887
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • REQUESTING AND CONTROLLING ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- DEMANDE ET COMMANDE D'ACCES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION HERTZIEN
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULIST, Matthias** [DE/DE]; Tacublingstr. 33, 91058 Erlangen (DE). **FRANK, Georg** [DE/DE]; Kieler Str. 26 a, 90425 Nürnberg (DE). **SCHOTTEN, Hans** [DE/DE]; Kasseler Str. 17, 90491 Nürnberg (DE).
- (74) **RÖTHINGER, Rainer**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/030393** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005505
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222459.0 **27 Sep/sep 2002 GB (27.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • A RESOURCE MANAGEMENT APPARATUS AND A METHOD OF RESOURCE MANAGEMENT THEREFOR

- APPAREIL DE GESTION DES RESSOURCES ET PROCEDE DE GESTION DES RESSOURCES CORRESPONDANT
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORALE, Asoka** [GB/GB]; 34 Woolaton Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6BB (GB). **BARRETT, Stephen** [GB/GB]; 34 Broad Lane, Upper Bucklebury, Reading, Berkshire RG7 6QJ (GB).
- (74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/030394** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002837
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11944 **26 Sep/sep 2002 FR (26.09.2002)**
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • IDENTIFICATION OF A TERMINAL WITH A SERVER
- IDENTIFICATION D'UN TERMINAL AUPRES D'UN SERVEUR
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activité de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GROOT, Max** [NL/FR]; 10, LOT. L'Acadie, F-13720 La Bouilladisse (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus / La Vigie, Zone Athélia IV, Avenue du Jujubier, BP 90, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/56, 29/06

(11) WO 2004/030395 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004230

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,825 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(30) 10/672,233 25 Sep/sep 2003 US
(25.09.2003)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
EFFICIENT DORMANT HANDOFF OF
MOBILE STATIONS HAVING MUL-
TIPLE PACKET DATA SERVICE IN-
STANCES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE
TRANSFERT EN MODE SOMMEIL DE
STATIONS MOBILES COMPORTANT
DE MULTIPLES INSTANCES DE SER-
VICE DE DONNEES EN PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonplan, S-126
25 Stockholm (SE).

(72) JULKA, Vibhor; 7055 Charmant Drive, San
Diego, CA 92122 (US). SIVALINGHAM,
Sanjeevan; 4178 Decoro Street, Apt. 28, San
Diego, CA 92122 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett,
P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC
27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG); (i) for all designations / pour toutes
les désignations

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2004/030396 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009763

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PACKET TRANSFERRING AND
TRANSMITTING METHOD AND MO-
BILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSFERT ET
D'EMISSION DE PAQUETS, ET SYS-
TEME DE COMMUNICATION MO-
BILE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMITA, Tetsuo [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). IKEDA, Eiji [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI,
Kazunari [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KU-
MAGAI, Tomonori [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg.
5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome,
Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/030397 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011180

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-277026 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • RADIO DEVICE, CHANNEL ALLOCA-
TION METHOD, AND CHANNEL AL-
LOCATION PROGRAM

• DISPOSITIF RADIO, PROCEDE D'AT-
TRIBUTION DE CANAL ET PRO-
GRAMME D'ATTRIBUTION DE CAN-
NAL

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Seiji [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP). KITAKADO, Jun [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/030398 (13) A1

(21) PCT/US2003/030228

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,144 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUP-
PORTING LOCATION-BASED GROUP
COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A SUPPORTER DES COMMUNICA-
TIONS DE GROUPE A SITE FIXE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) CROCKETT, Douglas, M.; 4576 44th
Street, San Diego, CA 92115 (US).
MAGGENTI, Mark; 2480 Cordero Road,
Del Mar, CA 92014 (US). ROSEN, Eric, C.;
611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075
(US).

- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/00, H04L 12/46, 12/56

(11) WO 2004/030399 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004004

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • MULTICAST DATA TRANSFER
• TRANSFERT DE DONNEES MULTI-DIFFUSION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AALTONEN, Janne [FI/FI]; Hirvikoirankatu 15, FIN-20900 Turku (FI).

(74) READ, Matthew et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/00

(11) WO 2004/030400 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000776

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151995 29 Sep/sep 2002 IL (29.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

- (54) • APPARATUS FOR THE RECEPTION OF ACOUSTIC COMMUNICATION
• APPAREIL PERMETTANT LA RECEPTION D'UNE COMMUNICATION ACOUSTIQUE

(71) AXSYSTEMS LTD. [IL/IL]; 21/C Yagia Kapaim Street, 49130 Petach Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDSTAETTER, Jacob [IL/IL]; 11 Fichman Street, Ramat Aviv, 69027 Tel Aviv (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/10

(11) WO 2004/030401 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001957

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0058071 25 Sep/sep 2002 KR (25.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • THE HELMET-TYPE SPEAKER APPARATUS AND THE SPEAKER SYSTEM FOR CHAIR USING OF IT

• DISPOSITIF A HAUT-PARLEUR DE TYPE CASQUE ET SYSTEME DE HAUT PARLEUR POUR CHAISE UTILISANT CE DERNIER

(71) MM GEAR CO., LTD. [KR/KR]; 2 Fl., Hyeonjin Bldg., 90, Cheongdam2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-954 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sung-II [KR/KR]; 124-1902 Parktown, 54, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/28

(11) WO 2004/030402 (13) A1

(21) PCT/US2003/028665

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,745 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • DOUBLE-RESONATOR MICRO-SPEAKER ASSEMBLIES AND METHODS FOR TUNING THE SAME

• ENSEMBLES MICROPHONES A DOUBLE RESONATEUR ET LEURS PROCEDES D'ACCORD

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EATON, William, Chris [US/US]; 204 Wentbridge Road, Cary, NC 27519 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H04R 5/02

(11) WO 2004/030403 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000041

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100427 30 Sep/sep 2002 GR (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE OPTIMAL PLACEMENT OF LOUDSPEAKERS IN A DOMESTIC ROOM OF ARBITRARY SHAPE AND FURNISHINGS

• PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LE POSITIONNEMENT DE HAUT-PARLEURS DANS UNE PIECE POSSEDANT UNE FORME ET UN AMEUBLEMENT ARBITRAIRES

(71, 72) TSAKIRIS, Vasilis [GR/GR]; 3a Aiantos Street, GR-152 35 Vrillisia (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04R 5/033, H04S 7/00, H03F 3/68
(11) WO 2004/030404 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000581
(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02134837.5 27 Sep/sep 2002 CN (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • 5. ICHANNEL DIGITAL SURROUND EARPHONE
• ECOUTEUR D'AMBIANCE NUMERIQUE A CANAL 5.1
- (71, 72) YAN, Congyu [CN/CN]; Jiayi City, Taiwan Province (CN).
- (74) HUNAN ZHAOHONG PATENT LAW OFFICE; ZHAO Hong, 2701, Shuntian Building, No.185 Middle Furong Road, 410011 Changsha, Hunan (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04R 7/22, 9/08
(11) WO 2004/030406 (13) A1
(21) PCT/JP2002/009774
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE
- (71) RION CO., LTD. [JP/JP]; 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIDOKORO, Kenichi [JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP). TAMURA, Kenji [JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP). FUNAHASHI, Fumitaka [JP/JP]; c/o RION CO., LTD., 20-41, Higashi-motomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP).
- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04R 7/00
(11) WO 2004/030405 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010638
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 611.3 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • METHOD FOR PROVIDING PAYING SERVICES, USER IDENTIFICATION DEVICE, AND DEVICE FOR PROVIDING SAID SERVICES
• PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES PAYANTS, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAUMEN, Josef [DE/DE]; Wichernstr. 29 B, 31141 Hildesheim (DE). SCHMIDT, Andreas [DE/DE]; Neustadttring 48, 38114 Braunschweig (DE). VAN NIEKERK, Sabine [DE/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 2003-002562 8 Jan/jan 2003 JP (08.01.2003)
(30) 2003-014026 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)
(30) 2003-037147 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • DRIVE MECHANISM
• MECANISME D'ENTRAINEMENT
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEUCHI, Kesatoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI Associates, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ H04R 25/00
(11) WO 2004/030408 (13) A1
(21) PCT/US2003/030477
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,064 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • LOUD SPEAKER
• HAUT-PARLEUR
- (71) BOSTON ACOUSTICS, INC. [US/US]; 300 Jubilee Drive, Peabody, MA 01960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSATOS, Andrew [US/US]; 25 Gould Road, Arlington, MA 02476 (US). COX, Brian [US/US]; 7 Walter Terrace, Apartment 3, Somerville, MA 02145 (US). KROLL, David [US/US]; 7 Narcissus Court, North Attleboro, MA 02760 (US). KORSUNSKY, Miriam [US/US]; 95 Bishop Drive, Framingham, MA 01702 (US).
- (74) WOLF, David; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04R 9/00
(11) WO 2004/030407 (13) A2
(21) PCT/JP2003/012352
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-281843 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
(30) 2002-357156 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 1/00
(11) WO 2004/030409 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010119
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 02021050.6 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPTIMISING AN AUDIO SIGNAL
• PROCEDE POUR OPTIMISER UN SIGNAL AUDIO

(71, 72) WAGER, Thomas [DE/DE]; Rotkehlchenweg 15, 70734 Fellbach (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 1/00
(11) WO 2004/030410 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003591
(22) 8 Aug/aôût 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078996.2 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS AND AUDIO PROCESSING SYSTEM FOR APPLYING THIS METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO UTILISANT CE PROCEDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLEMS, Stefan, M., J. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H05B 3/10, 3/16, 3/20, H01L 21/02, 21/68
(11) WO 2004/030411 (13) A1
(21) PCT/JP2003/003380

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-282120 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • WAFER HOLDER AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION SYSTEM
• SUPPORT DE TRANCHES ET SYSTEME DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NATSUHARA, Masuhiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NAKATA, Hirohiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KUIBIRA, Akira [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). HASHIKURA, Manabu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 6/02
(11) WO 2004/030412 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001471

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102387.4 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • MAGNETIC HEATING DEVICE
• DISPOSITIF CHAUFFANT MAGNETIQUE

(71, 72) ALFREDEEN, Lennart [SE/SE]; Sjöli-den 38, S-142 64 Trångsund (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P O Box 17192, S-171 92 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/12
(11) WO 2004/030413 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001470

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102386.6 26 Sep/sep 2002 EP
(26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
(54) • FRYING HOB ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE FRITURE

(71, 72) ALFREDEEN, Lennart [SE/SE]; Sjöli-den 38, S-142 64 Trångsund (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P O Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/64
(11) WO 2004/030414 (13) A1
(21) PCT/US2003/030462
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 10/256,801 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CUSTOMER-ENGAGING FOOD MER-
CHANDISING MODULE
• MODULE DE COMMERCIALISATION D'ALIMENTS IMPLIQUANT LE CLIENT
- (71) J.H. TRADEMARK COMPANY, L.L.C.
[US/US]; 6336 N. 48th Place, Paradise Valley, AZ 85253 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREENBURG, Mark [US/US]; 6336 N. 48th Place, Paradise Valley, AZ 85253 (US).
- (74) BOOTH, Kenneth, C.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive, #101, Mesa, AZ 85201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 33/02, 33/04, 33/10, 33/14, G09F 9/00, 9/30
(11) WO 2004/030415 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012216
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-283590 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • EL ELEMENT-USE SEALING PLATE MULTIPLE-BEVELING MOTHER GLASS SUBSTRATE, AND EL ELEMENT-USE GLASS SUBSTRATE MULTIPLE-BEVELING MOTHER GLASS SUBSTRATE
• SUBSTRAT EN VERRE DE BASE A CHANFREINAGES MULTIPLES DE PLAQUE D'ETANCHEITE, A UTILISER POUR UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET SUBSTRAT EN VERRE DE BASE A CHANFREINAGES MULTIPLES DE SUBSTRAT EN VERRE A UTILISER POUR UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Masahiro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H05B 33/10, 33/14, C23C 14/56, 14/24
(11) WO 2004/030416 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011099
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-255276 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)
(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • FABRICATION SYSTEM, LIGHT-EMITTING DEVICE AND FABRICATING METHOD OF ORGANIC COMPOUND-CONTAINING LAYER
• SYSTEME DE FABRICATION, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE CONTENANT UN COMPOSE ORGANIQUE
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAZAKI, Shunpei [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). MURAKAMI, Masakazu [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). KUWABARA, Hideaki [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05B 33/10, 33/14, G02B 5/20, B05D 1/26, B41J 2/01, G02F 1/1339
(11) WO 2004/030417 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012124
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-278217 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
(30) 2002-278221 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
(30) 2002-281828 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ACTIVE-MATRIX ORGANIC EL DISPLAY, ACTIVE-MATRIX ORGANIC EL DISPLAY, METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL ARRAY, LIQUID CRYSTAL ARRAY, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COLOR FILTER SUBSTRATE, AND COLOR FILTER SUBSTRATE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE A MATRICE ACTIVE, <SP> </SP> AFFICHEUR CORRESPONDANT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE A CRISTAUX LIQUIDES, ENSEMBLE A CRISTAUX LIQUIDES CORRESPONDANT, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR FILTRE COULEUR ET SUBSTRAT POUR FILTRE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAHIRA, Toshio [JP/JP]; 2613-1-966, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). NISHI, Yasuo [JP/JP]; 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). MURATA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY TSUKUBA CENTRAL 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY TSUKUBA CENTRAL 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 41/00
(11) WO 2004/030418 (13) A2
(21) PCT/US2003/030660
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/414,096 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CIRCUIT FOR DRIVING COLD CATHODE TUBES
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR TUBES A CATHODE FROIDE
- (71) LUMITRONICS, INC. [US/US]; 1782 N. 1st Street, Suite E, Hamilton, MT 59840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREGOSO, Gilbert [US/US]; 232 Cartwright Way, Hamilton, MT 59840 (US).
- (74) KYLE, Jean; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840-4274 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(1) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ H05B 41/38
- (11) WO 2004/030420 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012227
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-279980 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (30) NO. 2003-185856 **27 Jun/juin 2003** JP
(27.06.2003)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC BALLAST FOR A DISCHARGE LAMP
• BALLASTE ELECTRONIQUE POUR LAMPE A DECHARGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANBARA, Takashi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TANAKA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CN DE US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05B 41/392, 41/24, H01J 65/00, G02F 1/133
- (11) WO 2004/030421 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010832
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283169 **27 Sep/sep 2002** JP
(27.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Norikazu [JP/JP]; 3-1-B305, Kimmeidaihigashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8296 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05G 1/30
- (11) WO 2004/030422 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009486
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 885.8 **4 Sep/sep 2002** DE
(04.09.2002)
- (30) 102 41 433.5 **6 Sep/sep 2002** DE
(06.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING AN ELECTRON EMISSION DEVICE
• CIRCUIT DE COMMANDE DESTINE A LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'EMISSION ELECTRONIQUE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHHOLZ, Jörg [DE/DE]; Parkring 17, 25560 Warringholz (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05G 2/00
- (11) WO 2004/030423 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009398
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-276967 **24 Sep/sep 2002** JP
(24.09.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • X-RAY GENERATING DEVICE AND EXPOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE GENERATION DE RAYONS X ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAIISHI, Masayuki [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) WATANABE, Atsushi et al. / etc.; Patent Attorneys "Shinpo", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05H

(11) WO 2004/030424 (13) A2

(21) PCT/US2003/030548

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,132 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • PARTICLE ACCELERATOR HAVING WIDE ENERGY CONTROL RANGE
• ACCELERATEUR DE PARTICULES A GRANDE PLAGE DE COMMANDE D'ENERGIE

(71) SCANTECH HOLDINGS, LLC [US/US]; 430 Tenth Street, N.W., Suite N-205, Atlanta, GA 30318 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAVADTSEV, Alexandre, A. [RU/RU]; 161-4, Kotovskogo str., Reutov, Moscow Region, 143965 (RU). BOWSER, Gary, F. [US/US]; 2702 CR 68, Auburn, IN 46706 (US).

(74) COURSEY, R. Stevan; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street, N.E. Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05H

(11) WO 2004/030425 (13) A2

(21) PCT/US2003/030646

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,300 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • MULTI-SECTION PARTICLE ACCELERATOR WITH CONTROLLED BEAM CURRENT

• ACCELERATEUR DE PARTICULES MULTISECTION A COURANT DE FAISCEAU COMMANDE

(71) SCANTECH HOLDINGS, LLC [US/US]; 430 Tenth Street, N.W., Suite N-205, Atlanta, GA 30318 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAVADTSEV, Alexandre, A. [RU/RU]; 161-4, Kotovskogo str., Reutov, Moscow Region, 143965 (RU). BOWSER, Gary, F. [US/US]; 2702 CR 68, Auburn, IN 46706 (US).

(74) COURSEY, R., Stevan; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05H 1/00

(11) WO 2004/030426 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004808

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,353 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN IMPROVED DEPOSITION SHIELD IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE PROTECTION DE DEPOT AMELIOREE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) SAIGUSA, Hidehito; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). TAKASE, Taira; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MIT-SUHASHI, Kouji; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAKAYAMA, Hiroyuki; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/02, 9/00, G11B 5/40

(11) WO 2004/030427 (13) A1

(21) PCT/US2003/027362

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,507 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)

(54) • FLEXIBLE CIRCUIT WITH ELECTROSTATIC DAMAGE LIMITING FEATURE

• CIRCUIT SOUPLE A LIMITEUR DES DOMMAGES ELECTROSTATIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DODSWORTH, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHEIBNER, John, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZHANG, Ke; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EE, Chee, Tat; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOK, Juang, Meng; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEE, Yong, Peng; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GOVER, Melanie, G. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ H05K 3/34, H01L 23/12
- (11) WO 2004/030428 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012183
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-283301 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)
- (30) 2002-291187 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • SOLDER-COATED BALL AND
METHOD FOR MANUFACTURE
THEREOF, AND METHOD FOR FORM-
ING SEMICONDUCTOR INTERCON-
NECTING STRUCTURE
- BILLE ENROBEE DE BRASURE,
PROCEDE PERMETTANT DE PRO-
DUIRE CETTE BILLE ET PROCEDE
PERMETTANT DE FORMER UNE

- STRUCTURE D'INTERCONNEXION
DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONDO, Masuo [JP/JP]; 1-10-16-330,
Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035
(JP). KIKUI, Fumiaki [JP/JP]; 1-13-15,
Satsukinohigashi, Mihara-cho, Mi-
namikawachi-gun, Osaka 587-0032 (JP).
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H05K 3/46, 3/00
- (11) WO 2004/030429 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010437
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 18 203.7 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

- (30) 102 58 090.1 11 Dec/déc 2002 DE
(11.12.2002)
- (43) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
RIGID/FLEXIBLE CIRCUIT BOARDS
AND CIRCUIT BOARD WITH AT
LEAST ONE RIGID REGION AND AT
LEAST ONE FLEXIBLE REGION
- PROCEDE DE PRODUCTION DE
CARTES IMPRIMEES FLEXO-RI-
GIDES ET CARTE IMPRIMEE COM-
PRENANT AU MOINS UNE ZONE
RIGIDE ET AU MOINS UNE ZONE
FLEXIBLE
- (71) RUWEL AG [DE/DE]; Marburger Strasse
65, 35083 Wetter/Hessen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLE, Markus [DE/DE]; Anne-
Frank-Strasse 4, 59199 Bönen (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-
GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).