

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/43193** (13) A2
(21) PCT/CH99/00261
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
(25) de (26) de
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BEHIND-THE-EAR HEARING AID
• PROTHESE AUDITIVE RETRO-AURICULAIRE
- (71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DITTLI, Erich** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 15e, CH-8864 Reichenburg (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/43195** (13) A2
(21) PCT/IL98/00091
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A CATALYST BASED ON TITANIUM AND METHOD FOR ITS PREPARATION
• CATALYSEUR A BASE DE TITANE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT CATALYSEUR
- (71) **ROTEM AMFERT NEGEV LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 15292, 77051 Ashdod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIRSKY, Ya'acov** [IL/IL]; Ben-Yehuda Street 13/5, 84363 Beer-Sheva (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzato & Luzzato, P.O. Box 5352, Beer-Sheva 84 152 (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (h)
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/43194** (13) A2
(21) PCT/CH99/00262
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
(25) de (26) de
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BEHIND-THE-EAR HEARING AID
• PROTHESE AUDITIVE RETRO-AURICULAIRE
- (71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vorderere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (30) 10/43551 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (30) 10/169522 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF CANCER DIAGNOSIS BASED ON THE DETECTION OF CHROMOSOME ABNORMALITY
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU CANCER FONDE SUR LA DETECTION D'ANOMALIES CHROMOSOMIQUES
- (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) **KISHIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
NIWA, Shin-ichiro [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
SASAKI, Kohsuke [JP/JP]; Yamaguchi University, Dept. of Pathology, School of Medicine, 1144, Ohaza-Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8505 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (h)
- (51)⁶ **A01B 35/26, 49/06**
- (11) **WO 99/43197** (13) A1
(21) PCT/IT99/00039
(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) UD98A000028 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** IT
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PLOWSHARE PARTICULARLY FOR SEEDING AND EVENTUAL MANURING IN SOIL ON CONTINUOUS LINE
• SOC DE SEMOIR ET EVENTUELLEMENT D'EPANDEUR, A TRAIT CONTINU
- (71, 72) **COLLOVATI, Mauro** [IT/IT]; Via Marconi, 4, I-33050 Teor (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.R.L., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) AU CA CZ HU PL RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A01C 15/18 // 15/16**

(11) **WO 99/43198** (13) A1

(21) PCT/DK99/00065

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0249/98 **24 Feb/fév 1998** DK
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● PROCEDURE FOR APPLICATION OF POWDERED PRODUCT ON AGRICULTURAL LAND

● PROCEDURE POUR L'APPLICATION DE PRODUIT PULVERULENT SUR UNE TERRE AGRICOLE

(71, 72) **MØLLER, Arne** [DK/DK]; Torupvejen 97, DK-3390 Hundested (DK). **KJELDAL, Mogens** [DK/DK]; Kærbøllevvej 104, DK-7182 Bredsten (DK). **ÅS SLAIK-JÆR, Bjarne** [DK/DK]; Kirkevænget 4, DK-6870 Ølgod (DK). **KRISTENSEN, Johannes** [DK/DK]; Ruskærvej 25, DK-7451 Sunds (DK). **PEDERSEN, Hans, Jørgen** [DK/DK]; Hungebjergvej 10, DK-6870 Ølgod (DK).

(74) **MØLLER, Arne**; Torupvejen 97, DK-3390 Hundested (DK).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01D 85/00, A01F 15/08**

(11) **WO 99/43199** (13) A1

(21) PCT/NL99/00065

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008400 **24 Feb/fév 1998** NL
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● BALE COLLECTOR WITH SWIVELING REAR ROLLER BED PART

● COLLECTEUR DE BALLES EQUIPE D'UNE PLATE-FORME A GALETS COMPORTANT UNE PARTIE ARRIERE ORIENTABLE

(71) **MEIJER TEN POST BEHEER B.V.** [NL/NL]; Stadsweg 123, NL-9792 RE Ten Post (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIJER, Thomas, Harke, Daniël** [NL/NL]; Stadsweg 123, NL-9792 RE Ten Post (NL).

(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01G 5/00, A23N 15/04**

(11) **WO 99/43200** (13) A1

(21) PCT/NL99/00092

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008428 **26 Feb/fév 1998** NL
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR SHEARING THE STEMS OF CROPS AND THE LIKE

● APPAREIL PERMETTANT DE CISAILLER LES TIGES DE PLANTES CULTIVEES ET ANALOGUE

(71) **EXPLOITATIEMAATSCHAPPIJ VAN DEN BERG BLOKKER B.V.** [NL/NL]; Gildenweg 2, NL-1696 AM Oosterblokker (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIEDEMA, Willibrordus, Jaring** [NL/NL]; Westerlanderweg 110, NL-1778 KN Westerland (NL).

(74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01G 25/09**

(11) **WO 99/43201** (13) A1

(21) PCT/EP98/04795

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) PA98A000005 **26 Feb/fév 1998** IT
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● WHEELED IRRIGATION APPARATUS
● DISPOSITIF D'ARROSAGE A ROULETTES

(71, 72) **CIRILLO, Stefano** [IT/IT]; Via Lobue, 2, I-90010 Porticello (IT). **FUCA, Giuseppe** [IT/IT]; Via P. D'Asaro, 45, I-90143 Palermo (IT).

(74) **O'BYRNE, Daniel**; Via Del Parione, 8, I-50123 Florence (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01H 1/00, 4/00, 5/00, C12N 5/00, 5/10, 5/14, 15/82**

(11) **WO 99/43202** (13) A1

(21) PCT/US99/04117

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,178 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● PARTICLE BOMBARDMENT TRANSFORMATION OF BRASSICA

● TRANSFORMATION DE BRASSICA PAR BOMBARDEMENT DE PARTICULES

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Zhizheng** [US/US]; 3581 Pike Circle N., Fort Collins, CO 80525 (US). **CELIO, Jennifer** [US/US]; 832 S. Saliman Road, Carson City, NV 89701 (US).

(74) **LUNDQUIST, Ronald, C.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01H 5/00, 1/00**

(11) **WO 99/43203** (13) A1

(21) PCT/US99/04097

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,185 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● MAIZE PLANTS EXHIBITING MYCORRHIZAL RESPONSIVENESS AND AN ENHANCED ABILITY TO EXTRACT PHOSPHORUS FROM SOIL

● PLANTS DE MAIS PRESENTANT UNE REPOSE MYCHORYZIENNE ET UNE CAPACITE ACCRUE A EXTRAIRE LE PHOSPHORE DU SOL

- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **KAEPPLER, Shawn, M.**; 5290 County Highway A, Oregon, WI 53575 (US). **PARKE, Jennifer, L.**; 3017 Northwest Firwood Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **MUELLER, Lisa, V.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 2 Prudential Plaza, 180 N. Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01K 29/00**
- (11) **WO 99/43204** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00561
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803700.5 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB
- (30) 9815723.3 **21 Jul/juill 1998 (21.07.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING THE ADMINISTRATION OF DRUGS TO FARM ANIMALS
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE CONTROLER L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A DES ANIMAUX D'ELEVAGE
- (71, 72) **HUMPHREY, Robert, John** [GB/GB]; 15 Avondale Road, Exmouth, Devon. EX8 2NQ (GB).
- (74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon. EX11 1PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 25/24, A61K 7/48**
- (11) **WO 99/43205** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00091
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0257/98 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DK
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● GEL-TYPE DISINFECTANT HAVING A LOW ALCOHOL CONTENT
- DESINFECTANT DE TYPE GEL AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN ALCOOL
- (71) **PRO-REN A/S** [DK/DK]; Mesterlodden 42, DK-2820 Gentofte (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSEN, Jørgen, Lorenzo** [DK/DK]; Lyngbyvej 267, st., DK-2900 Hellerup (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A01N 25/34, B65D 65/46**
- (11) **WO 99/43206** (13) A1
- (21) PCT/US99/03102
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,287 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING A CHEMICAL COMPOSITION
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UNE COMPOSITION CHIMIQUE
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX)
- (71) **GUSTAFSON, INC.** [US/US]; Suite 400, 1400 Preston Road, Plano, TX 75093 (US).
(only for / seulement pour CA MX)
- (72) **XIE, Min**; 3409 Westfield Drive, Plano, TX 75093 (US). **ROSA, Fred, Carl**; 503 Rustic Circle, Wylie, TX 75098 (US). **MOTE, Jackie**; 409 Hilltop Lane, Wylie, TX 75098 (US).
- (74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE ES GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 33/04**
- (11) **WO 99/43207** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00842
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43646 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (30) 10/43647 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● INDUSTRIAL ANTIBACTERIAL/ANTIFUNGAL AGENTS, ALGICIDES AND ANTI-BIOLOGICAL ADHESION AGENTS CONTAINING BENZYLAMINES
- AGENTS ANTIBACTERIENS/ANTIFONGIQUES INDUSTRIELS, ALGICIDES ET AGENTS ANTI-ADHESION BIOLOGIQUE CONTENANT DES BENZYLAMINES
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Shinichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **NI-SHINO, Taito** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01N 37/18, A61K 31/00, 38/16, C07H 21/02, C07K 16/00, C12N 1/14, 1/20, 5/00, 15/00, C12P 21/06, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43208** (13) A1
- (21) PCT/US99/04224

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,325 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • THE HELIOS GENE
 • GENE HELIOS
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **GEORGOPOULOS, Katia**; 28 R. C. Kelley Street, Cambridge, MA 02138 (US). **MORGAN, Bruce, A.**; 396 Concord Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **KELLEY, Clair**; 9 Thorndike Street #3, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 37/20**
 (11) **WO 99/43209** (13) A1
 (21) PCT/US99/03943
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,515 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POTENTIATION OF BIOCIDAL ACTIVITY USING A DIETHANOLAMIDE
 • POTENTIALISATION D'UNE ACTIVITE BIOCIDALE AU MOYEN D'UN DIETHANOLAMIDE
- (71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108 (US).
- (72) **KING, Vanja, E.**; 1400 Carr Avenue, Memphis, TN 38104 (US). **WHITTEMORE, Marilyn, S.**; 2026 Widgeon Way Drive, Memphis, TN 38138 (US). **ZHOU, Xiangdong**; 4271 Hilldale Avenue, Memphis, TN 38117 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 43/56, A61K 31/415**
 (11) **WO 99/43210** (13) A1
 (21) PCT/US99/03828
 (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) 60/075,915 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (30) 9808937.8 **27 Apr/avr 1998 GB (27.04.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DECREASING QT DISPERSION OR INHIBITING THE PROGRESSION OF QT DISPERSION WITH AN ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST
 • PROCEDE DE REDUCTION DE L'ALLONGEMENT DE L'ESPACE QT OU D'INHIBITION DE L'ALLONGEMENT DE L'ESPACE QT A L'AIDE D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECKELBAUM, Lawrence, I.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SEGAL, Robert** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ROBINSON, Paul, J.** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 43/78, 25/08**
 (11) **WO 99/43211** (13) A1
 (21) PCT/US99/03942
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,829 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SOLID TCMTB FORMULATIONS
 • FORMULATIONS SOLIDES DE TCMTB
- (71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108 (US).
- (72) **LEE, James, C.**; 4044 Graham Oaks Court, Memphis, TN 38122 (US). **DEL CORRAL, Luis, F.**; 120 Riverwalk Place, Memphis, TN 38103 (US). **CLARK, Richard, A.**; 581 Royal Pecan Way, Collierville, TN 38017 (US). **BONILLA, Pedro, A.**; 6406 Hawks Call Lane, Memphis, TN 38135 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A01N 47/00**
 (11) **WO 99/43212** (13) A2
 (21) PCT/EP99/01306
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/032,604 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BIOCIDAL PRESERVATIVES
 • AGENT DE PRESERVATION BIOCIDALE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **BELL, John, P.**; 47 Lee Avenue, Ossining, NY 10562 (US). **DOYLE, Andrew, K.**; 110 Foshay Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US). **FARMER, Robert, F.**; 245 Indian Trail Road, Barrington, IL 60010 (US). **GADBERRY, James, F.**; 17 Chambers Road, Danbury, CT 06811 (US). **LUCAS, Douglas**; 41 Park Avenue, Garden City Park, NY 11040 (US). **MIRVISS, Stanley, B.**; 90 Surrey Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AU NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A21D 10/00, 2/00, 8/04**
 (11) **WO 99/43213** (13) A1
 (21) PCT/BE99/00025
 (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98870039.9 **26 Feb/fév 1998 EP (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • GRANULATED BREAD IMPROVER FOR THE PREPARATION OF BAKERY PRODUCTS
 • COMPOSE GRANULE SERVANT A AMELIORER LA FARINE POUR LA PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE
- (71) **PURATOS NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Industrialaan 25, B-1702 Groot-Bijgaarden (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNAUT, Filip** [BE/BE]; Weversstraat 58, B-1761 Roosdaal (BE). **JANKE, Hans-Christian** [DE/DE]; Timmerbruch 31, D-57368 Lennestadt (DE).
- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23C 19/032, 19/06**

(11) **WO 99/43214** (13) A1

(21) PCT/FR99/00416

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02434 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CHEESE FLAVOURING COMPOSITION

• COMPOSITION POUR L'AROMATISATION DE FROMAGES

(71) **TEXEL** [FR/FR]; Zone d'Activités de Buxières, F-86220 Dange Saint Romain (FR).

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

(72, 75) **CHATAUD, Jean** [FR/FR]; 18, route de Chinon, F-37800 Noyant de Touraine (FR). **MARTIN, Valérie** [FR/FR]; 3, allée des Rangées, F-86530 Availles-en-Chatellerault (FR). **PRIGENT, Jean-René** [FR/FR]; 96, rue Joseph-Mergau, F-86100 Chatellerault (FR).

(74) **HIRSCH, Denise** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23L 1/182, A47J 37/04**

(11) **WO 99/43215** (13) A1

(21) PCT/ES99/00049

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800411 **26 Feb/fév 1998** ES
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS AND CORRESPONDING MACHINES FOR THE PREPARATION

OF READY-COOKED AND SEMI-COOKED DISHES

• PROCEDE ET MACHINES PERMETTANT DE FABRIQUER DES PLATS CUISINES ET SEMI-CUISINES

(71) **EUROPAELLA, S.L.** [ES/ES]; Cavallers, 22, E-46687 Albalat de la Ribera (ES).

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

(72, 75) **PEREZ GONZALVO, José** [ES/ES]; Cavallers, 22, E-46687 Albalat de la Ribera (ES). **HERNANDIS MARCO, Adrián** [ES/ES]; Castell, 38, E-46687 Albalat de la Ribera (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23L 1/22, A23P 1/08**

(11) **WO 99/43216** (13) A1

(21) PCT/KR99/00090

(22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/6542 **27 Feb/fév 1998** KR
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING CHITOSAN-COATED PELLETS & BLOCKS OF SEASONING MATERIALS

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES ET DE BLOCS ENROBES DE CHITOSAN, CONSTITUES DE MATIERES D'ASSAISONNEMENT

(71, 72) **HWANG, Chul** [KR/KR]; 975-5 (GA-202), Kesan-dong, Buk-ku, Incheon 403-600 (KR).

(81) AU BG BR CA CN CZ DE JP KP MK MX NO PL SG SK TR UA US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23L 1/29, A61K 31/70**

(11) **WO 99/43217** (13) A1

(21) PCT/DK99/00074

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075.694 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • USE OF D-TAGATOSE AS A PREBIOTIC FOOD COMPONENT

• UTILISATION DE D-TAGATOSE EN TANT QUE COMPOSANT ALIMENTAIRE PREBIOTIQUE

(71) **MD FOODS A.M.B.A.** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK).

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

(72, 75) **VIGH, Mads, Liendgaard** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK). **ANDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A23L 1/30, 1/29**

(11) **WO 99/43218** (13) A1

(21) PCT/FI99/00121

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980450 **27 Feb/fév 1998** FI
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FAT MIXTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE GRAS

(71) **PIMENTA OY** [FI/FI]; Leikosaarentie 32, FIN-00980 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **YLIRUUSI, Jouko** [FI/FI]; Telkkätie 12 B, FIN-01450 Vantaa (FI). **HILTUNEN, Raimo** [FI/FI]; Selkämerenkata 10 B 31, FIN-00180 Helsinki (FI). **PETÄJÄ, Leena** [FI/FI]; Lauttasaarentie 45 C 31, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **A23L 1/30**
(11) **WO 99/43219** (13) A1
(21) PCT/JP99/00893
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/48083 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
(30) 10/196211 **10 Jul/juill 1998 JP (10.07.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • GINKGO LEAF EXTRACT COMPOSITIONS AND FOODS CONTAINING THE SAME
• COMPOSITIONS A BASE D'EXTRAITS DE FEUILLES DE GINKGO ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES COMPOSITIONS
(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **TAMURA, Kohichi** [JP/JP]; 203-39, Ryosenji, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-3035 (JP). **NAITOH, Hatsuyo** [JP/JP]; 67-7, Kuramaguchi-dori, Ohmiya Higashi-iru Higashiwakamiyacho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0086 (JP). **TOMI, Hironori** [JP/JP]; 8-3, Ichiriyama 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-2153 (JP).
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23L 1/304, 1/302, 1/30**
(11) **WO 99/43220** (13) A1
(21) PCT/US99/04021
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/028,987 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • PRODUCT AND METHOD TO REDUCE STRESS INDUCED IMMUNE SUPPRESSION
• PRODUIT ET METHODE DE REDUCTION DE LA DEPRESSION IMMUNITAIRE CAUSEE PAR LE STRESS
(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0337/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
(72) **DEMICHELE, Stephen, J.**; 5525 Windwood Drive, Dublin, OH 43017 (US). **WOOD, Steven, M.**; 245 Maple Avenue, Pickerington, OH 43147 (US). **MCEWEN, John, William**; 336 Spruce Hill Drive, Gahanna, OH 43230 (US).
(74) **DIXON, J., Michael**; Ross Products Division, Abbott Laboratories Dept. 108140/DS-1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23L 1/337**
(11) **WO 99/43221** (13) A1
(21) PCT/KR99/00091
(22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/6543 **27 Feb/fév 1998 KR (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • METHOD FOR MAKING SHEETS OF LAVER FOR LAVER-WRAPPED RICE ROLL
• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES DE PORPHYRE POUR ROULEAU DE RIZ ENROULE DANS UNE FEUILLE DE PORPHYRE
(71, 72) **HWANG, Chul** [KR/KR]; 975-5 (Ga-202), Kesan-dong, Buk-ku, Inchon 403-600 (KR).
(81) AU BG BR CA CN CZ DE JP KP MK MX NO PL SG SK TR UA US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A24C**
(11) **WO 99/43222** (13) A2
(21) PCT/US99/03717
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98301429.1 **26 Feb/fév 1998 EP (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • IMPROVED HOPPER
• TREMIE AMELIORE
(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **DAVIS, David, Thomas** [-/GB]; 4 Edison Grove, Plumstead, London SE18 2DN (GB).
(74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A24D 3/16, 3/06**
(11) **WO 99/43223** (13) A1
(21) PCT/HU98/00020
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
(25) de (26) de
(30) P 98 00426 **26 Feb/fév 1998 HU (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • FILTER INSERT FOR FILTER CIGARETTES
• BOUT-FILTRE POUR CIGARETTES A FILTRE
(71) **FÁBIÁN, János** [HU/HU]; Kistemplom u. 1, H-6000 Kecskemét (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(71, 72) **ROZIM, Péter** [HU/HU]; Kertalja út 32, H-3300 Eger (HU).
(74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A41D 13/00, 31/00**
(11) **WO 99/43224** (13) A1
(21) PCT/GB99/00595
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9803927.4 **26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • DISSIPATION OF STATIC ELECTRICITY IN WORKWEAR
• DISSIPATION DE L'ELECTRICITE STATIQUE DANS DES VETEMENTS DE TRAVAIL
(71) **FENLAND LAUNDRIES LIMITED** [GB/GB]; Roman Bank, Skegness, Lincolnshire PE25 1SQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **HURST, Norman, John, Alfred** [GB/GB]; 12 Chapel Lane, Toynton-all-Saints, Spilsby, Lincolnshire PE23 5AF (GB). **BARKER, Michelle, Sharon** [GB/GB]; 10 Morris Gardens, Skegness, Lincolnshire PE25 2SQ (GB).
(74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A41D 13/10**

(11) **WO 99/43225** (13) A1

(21) PCT/CA98/00158

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **ASYMMETRICAL PROTECTIVE SPORTING GLOVES**
● **GANTS DE SPORT PROTECTEURS ASYMETRIQUES**

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Decarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDUFF, Rodrigue** [CA/CA]; 1847 de Ligny Street, Laval, Quebec H7M 1H9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A42B 3/22**

(11) **WO 99/43226** (13) A1

(21) PCT/FR99/00436

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02410 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **DEVICE FOR ACTUATING A HELMET VISOR**
● **DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT DE LA VISIERE D'UN CASQUE**

(71, 72) **ARION, Jean-Claude** [FR/FR]; Parc Haute Technologie, 694, avenue Dr. Maurice Donat, F-06250 Mougins (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A43B 7/14, 13/38, 17/02, A43D 3/02, A61F 5/14**

(11) **WO 99/43227** (13) A1

(21) PCT/US98/16934

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,258 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **FOOT SUPPORT SYSTEM AND USE IN SHOE LASTS**
● **SYSTEME DE SUPPORT POUR PIED ET SON UTILISATION DANS LES FORMES A CHAUSSURE**

(71) **GRD BIOTECH, INC.** [US/US]; 12414 Bridgeport Way S.W., Lakewood, WA 98499 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHBART, Brian, A.** [US/US]; 5118 Seattle Avenue S.W., Lakewood, WA 98499 (US).

(74) **JOHNSON, Lee, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A43B 9/06, 7/12**

(11) **WO 99/43228** (13) A1

(21) PCT/GB99/00576

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804164.3 **26 Feb/fév 1998** GB
(26.02.1998)

(30) 9815193.9 **13 Jul/juil 1998** GB
(13.07.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **A METHOD OF MANUFACTURING A BOOT OR SHOE**

● **PROCEDE DE FABRICATION DE BOTTE OU DE CHAUSSURE**

(71) **R. GRIGGS & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Cobb's Lane, Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire NN29 7SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKLIN, Michael, John** [GB/GB]; R. Griggs & Company Limited, Cobb's Lane, Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire NN29 7SW (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A43B 13/00, 13/04, 13/12, 13/18, 13/38, 23/00, 23/07**

(11) **WO 99/43229** (13) A1

(21) PCT/US99/03719

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,187 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **THERMOFORMABLE FABRIC SHOE SOLE AND UPPER**
● **SEMELLE ET TIGE D'UNE CHAUSSURE EN TISSU THERMOFORMABLE**

(71) **FILA SPORT, S.P.A.** [IT/IT]; Viale Cesare Battisti, 26, Biella, I-13051 Vercenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARRACHO, Rui** [US/US]; 95 Forest Street, Peabody, MA 01960 (US).

(74) **HAMILTON, James, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A43B 13/36**
(11) **WO 99/43230** (13) A1
(21) PCT/KR99/00066
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1998/3092 **26 Feb/fév 1998** KR
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● AN OUTER SOLE OF SHOES
● SEMELLE EXTERIEURE DE CHAUS-
SURES
(71) **TVAS CORP., LTD.** [KR/KR]; Venture
Building 204, 651, Umgung-dong, Sa-
sang-ku, Pusan 619-030 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) **LEE, Kyun, Chul** [KR/KR]; 1774-1,
Taepyungyang Apt. 6-405, Daeyun-6-dong,
Nam-ku, Pusan 608-026 (KR).
(81) CN JP US.
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A43C 3/00**
(11) **WO 99/43231** (13) A1
(21) PCT/EP99/00974
(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) TV98A000024 **26 Feb/fév 1998** IT
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● GUIDING AND REDIRECTION ELE-
MENT, PARTICULARLY FOR LACES
● ELEMENT DE GUIDAGE ET DE
RENOI NOTAMMENT POUR LA-
CETS
(71) **BENETTON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via
Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto
(IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **GORZA, Roberto** [IT/IT]; Via C.
Rizzarda, 15, I-32032 Feltre (IT). **TO-
NEL, Valerio** [IT/IT]; Via Montepiana, 10,
I-31030 Biadene (IT). **FOSCARO, Gian-
carlo** [IT/IT]; Via Lombardia, 1, I-31100
Trevise (IT).
(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
(81) CA JP SI US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A45D 29/12**
(11) **WO 99/43232** (13) A1
(21) PCT/US99/04073
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,947 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(30) 09/056,635 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
(30) 09/076,790 **13 May/mai 1998** US
(13.05.1998)
(30) 09/129,390 **5 Aug/août 1998** US
(05.08.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● IMPROVED APPARATUS FOR CREA-
TING ART
● APPAREIL AMELIORE DE PRODUC-
TION D'ART DECORATIF
(71) **FASHION NAILS, INC.** [US/US]; 1760 S.
Dimensions Terrace, Homosassa, FL 34448
(US).
(72) **JENKINS, Nevin, C.**; 1760 S. Dimen-
sions Terrace, Homosassa, FL 34448 (US).
NEWBERRY, Rande, W.; 1760 S. Dimen-
sions Terrace, Homosassa, FL 34448 (US).
LEBRON, Antonio; 9247 Antrim Street,
Spring Hill, FL 34608 (US). **McVAY, Wil-
liam, P.**; 187 East Ashland Street, Doy-
lestown, PA 18901 (US).
(74) **FLEIT, Martin** et al. / etc.; Evenson,
McKeown, Edwards & Lenahan, PLLC,
Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington,
DC 20005-3814 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47B 21/00, G06F 1/00**
(11) **WO 99/43233** (13) A1
(21) PCT/KR98/00252
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**
(25) en (26) en
(30) 1998/2767 **27 Feb/fév 1998** KR
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● ARM SUPPORTING APPARATUS FOR
USERS OF COMPUTER MOUSE
● APPAREIL DE SUPPORT DE BRAS
POUR UTILISATEURS DE SOURIS
D'ORDINATEUR
(71) **SHIM, Jae, Chul** [KR/KR]; 2-183, Ka-
ribong-dong, Kuro-ku, Seoul 152-020
(KR).
(72) **KIM, Wan-Youn**; 301, 1071-16, Shin-
chon-dong, Dongan-ku, Anyang-si,
Kyunggi-do 431-086 (KR).
(74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights
II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-080 (KR).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HU ID IL IS KE KG KP 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 UZ VN YU
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
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); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47B 53/00**
(11) **WO 99/43234** (13) A1
(21) PCT/SE99/00221
(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9800613-3 **27 Feb/fév 1998** SE
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● A STORAGE WITH COMPARTMENTS
THAT CAN BE OPENED SELECTI-
VELY
● RANGEMENT DOTE DE COMPARTI-
MENTS POUVANT ETRE OUVERTS
SELECTIVEMENT
(71, 72) **ARNEVING, Mats** [SE/SE]; Lärkvägen
19, S-185 34 Vaxholm (SE).
(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91
Stockholm (SE).
(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47B 97/04**
(11) **WO 99/43235** (13) A1
(21) PCT/SE99/00229
(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9800614-1 **27 Feb/fév 1998** SE
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● DRAWING BOARD
● CHEVALET
(71, 72) **HALVARSSON BJÖRK, Monica**
[SE/SE]; Urvädersgränd 2, S-116 46
Stockholm (SE). **BJÖRK, Hans** [SE/SE];
Urvädersgränd 2, S-116 46 Stockholm (SE).
(74) **BLOMBERG & CO.**; Skandinaviska Pa-
tentbyrå AB, P.O. Box 14031, S-104 40
Stockholm (SE).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A47C

(11) WO 99/43236 (13) A2

(21) PCT/DE99/00594

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 09 093.5 25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMPOSTABLE ORTHOPEDIC CURATIVE AND AUXILIARY AGENT, ESPECIALLY IN THE FORM OF CURSIONS

• MOYEN MEDICAL ET AUXILIAIRE ORTHOPEDIQUE COMPOSTABLE SE PRESENTANT NOTAMMENT SOUS FORME DE COUSSINS

(71, 72) BOCKENKAMP, Bernhard [DE/DE]; Andréstrasse 11B, D-16540 Hohen Neuendorf (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A47C 7/54

(11) WO 99/43237 (13) A1

(21) PCT/SE99/00267

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800596-0 26 Feb/fév 1998 SE (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN ARM SUPPORT OF A CHAIR
• AMELIORATIONS CONCERNANT UN ACCOUDOIR D'UN FAUTEUIL

(71) MERCADO MEDIC AB [SE/SE]; P.O. Box 1074, S-181 22 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DU REES, Stephan [SE/SE]; Södra Kungsvägen 210 A, S-181 62 Lidingö (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A47C 21/04, 31/11, A47G 9/00, 9/02, A41D 1/00

(11) WO 99/43238 (13) A1

(21) PCT/JP98/05999

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/47397 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

(30) 10/151074 1 Jun/juin 1998 JP (01.06.1998)

(30) 10/166946 15 Jun/juin 1998 JP (15.06.1998)

(30) 10/184766 30 Jun/juin 1998 JP (30.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VENTILATED BEDDING AND VENTILATED CLOTHES

• LITERIE VENTILEE ET VETEMENTS VENTILES

(71) SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

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

(72, 75) ICHIGAYA, Hiroshi [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) HANDA, Masao; 4F Sanei Building, 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG TR UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A47C 23/20

(11) WO 99/43239 (13) A1

(21) PCT/EP99/00991

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 07 741.6 24 Feb/fév 1998 DE (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BEDSTEAD

• CHASSIS DE LIT

(71) RÖSSLE & WANNER GMBH [DE/DE]; Ulrichstrasse 102, D-72116 Mössingen (DE).

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

(72, 75) ELZENBECK, Manfred [DE/DE]; Klosterstrasse 39-41, D-71711 Steinheim (DE).

(74) WILHELM, Hans-H.; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A47C 27/18

(11) WO 99/43240 (13) A1

(21) PCT/US99/04045

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,857 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MULTI-ZONE SUPPORT
• SUPPORT MULTI-ZONES

(71) SELECT COMFORT CORPORATION [US/US]; 6105 Trenton Lane North, Minneapolis, MN 55442 (US).

(72) WARD, Kevin; 6105 Trenton Lane North, Minneapolis, MN 55442 (US). HAWKINS, Steve; 6105 Trenton Lane North, Minneapolis, MN 55442 (US).

(74) PATTERSON, James, H. et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A47F

(11) WO 99/43241 (13) A2

(21) PCT/DE99/00527

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 162.6 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PRESENTATION CONTAINER
• PRESENTOIR

(71, 72) VOSSHENRICH, Udo [DE/DE]; Waldemeinestrasse 50, D-32108 Bad Salzuflen (DE).

(74) **FROHOFF, Dietmar**; Technologiezentrum Bielefeld, Meisenstrasse 96, D-33607 Bielefeld (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47F 7/14**

(11) **WO 99/43242** (13) A1

(21) PCT/US99/04364

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/038,666 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VEHICLE MOUNTED OPTICAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE OPTIQUE MONTE SUR UN VEHICULE

(71) **ODETICS, INC.** [US/US]; 1515 S. Manchester Avenue, Anaheim, CA 92802-2907 (US).

(72) **CAMPBELL, Hugh**; 3370 Miraloma Avenue, Anaheim, CA 92803 (US). **COLEMAN, Jeffrey, R.**; 2414 North French Street, Santa Ana, CA 92706 (US).

(74) **HENTY, David, L.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 19/22**

(11) **WO 99/43243** (13) A1

(21) PCT/US99/04084

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,679 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LID WITH CLOSABLE SPOUT

• COUVERCLE AVEC BEC VERSEUR FERMABLE

(71, 72) **KIM, Jonathan** [US/US]; 35-14 146th Street, Flushing, NY 11354 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Friscia & Nussbaum, One University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A47J 37/08**

(11) **WO 99/43244** (13) A1

(21) PCT/US99/03933

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,977 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONTACT TOASTER WITH INFINITE ADJUSTMENT

• GRILLE-PAIN A CONTACT ET REGLAGE INFINI

(71) **MERCO/SAVORY, INC.** [US/US]; 1111 North Hadley Road, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(72) **SCHREINER, Jason, David**; 3907 Millpond Court #152, Palm Harbor, FL 34684 (US). **SANK, Gerald, W.**; 1801 Maplewood Court, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47J 37/12**

(11) **WO 99/43245** (13) A1

(21) PCT/FR99/00426

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02871 **25 Feb/fév 1998 FR (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTRIC COOKING APPLIANCE IN PARTICULAR DEEP FRYER

• APPAREIL ELECTRIQUE DE CUISSON, EN PARTICULIER FRI-TEUSE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Bernard, Marcel** [FR/FR]; 58, rue Pierre de Coubertin, La Folie Couvrechef, F-14000 Caen (FR). **GIFFARD, Sylvain** [FR/FR]; 6, rue des Mégissiers, F-14610 Cambes en Plaine (FR). **SIBARITA, Romain** [FR/FR]; 3, hameau Girard, F-14390 Petiville (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47J 43/25, B26B 5/00**

(11) **WO 99/43246** (13) A1

(21) PCT/DE99/00456

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 03 375.5 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VEGETABLE SLICE

• MACHINE A RAPER LES LEGUMES

(71, 72) **GOTTWALD, Walter** [DE/DE]; Hagenmühlweg 20, D-90579 Langenzenn (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeffer Patentmanagement, Allersbergerstrasse 185, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47K 1/14**

(11) **WO 99/43247** (13) A1

(21) PCT/US98/03775

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WASTE WATER STRAINER FLANGE COVERING

• COUVERTURE DU REBORD DE L'ORIFICE D'EVACUATION DES EAUX USEES

(71) **WCM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

(72) **BALL, William, T.**; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

(74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47K 3/22**

(11) **WO 99/43248** (13) A1

(21) PCT/US99/04474

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,294 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PRECAST SHOWER BASE
• CUVETTE DE DOUCHE PREFABRIQUEE
- (71) VASSALLO PRECAST MANUFACTURING CORP. [US/US]; 103 Jersey Street, West Babylon, NY 11704 (US).
- (72) VASSALLO, Paul; Vassallo Precast Manufacturing Corp., 103 Jersey Street, West Babylon, NY 11704 (US).

- (74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

(81) CA.

(51)⁶ A47K 11/10, A61M 35/00

(11) WO 99/43249 (13) A1

(21) PCT/US99/03975

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,524 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • CONVENIENCE APPARATUS
• APPAREIL PRATIQUE

(63) US 09/031,524 (CON) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71, 72) ADRIAN, Dawn, R. [US/US]; 4474 West Topeka, Glendale, AZ 85308 (US).
UNDERWOOD, John, P. [US/US]; 4474 West Topeka, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; Suite 260, 340 E Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A47L 9/04

(11) WO 99/43250 (13) A1

(21) PCT/SE99/00166

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800583-8 26 Feb/fév 1998 SE (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • VACUUM CLEANER NOZZLE
• BUSE D'ASPIRATEUR

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAEGERMARCK, Anders [SE/SE]; Edbovägen 12, S-142 63 Trångsund (SE).

(74) ERIXON, Bo et al. / etc.; AB Electrolux, Group Patents & Trademarks, S-105 45 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A47L 15/10, D06F 17/12

(11) WO 99/43251 (13) A1

(21) PCT/AU99/00113

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2090 27 Feb/fév 1998 AU (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • WASHING APPARATUS
• MACHINE A LAVER

(71, 72) MCROBERT, Ian [AU/AU]; 24 Celosia Way, Ferndale, W.A. 6148 (AU).

(74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 1/24, A61C 1/00

(11) WO 99/43252 (13) A1

(21) PCT/US99/04228

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,499 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • MIRROR ASSEMBLY FOR USE IN ENDODONTIC PROCEDURES
• ENSEMBLE MIROIR DESTINE A DES OPERATIONS ENDODONTIQUES

(71) ORMCO CORPORATION [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).

(72) CARR, Gary, B.; 5035 El Acebo, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/43253 (13) A1

(21) PCT/US98/13736

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/030,241 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • IMAGE-GUIDED THORACIC THERAPY AND APPARATUS THEREFOR
• THERAPIE THORACIQUE GUIDEE PAR IMAGE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) BIOSENSE, INC. [US/US]; 220 Belle Meade Road, Setauket, NY 11733 (US).

(72) ACKER, David, E.; 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733 (US).

(74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 5/00

(11) WO 99/43254 (13) A1

(21) PCT/US99/03806

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,371 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SYSTEM FOR SYNCHRONIZING ACTIVATION OF AN IMAGING DEVICE WITH PATIENT RESPIRATION
• SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE L'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC LA RESPIRATION DU PATIENT

- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNARD, Philip, A.** [US/US]; 1600 7th Avenue South, Birmingham, AL 35233 (US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/43255** (13) A1
- (21) PCT/US99/04054
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,847 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • NEAR INFRARED-TRANSMISSION SPECTROSCOPY OF TONGUE TISSUE
• SPECTROSCOPIE DE TRANSMISSION A INFRAROUGE PROCHE SUR TISSU DE LA LANGUE
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 106 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 55242 (US). **OHIO UNIVERSITY** [US/US]; Ohio Univ. Innovation Center, One President Street, Athens, OH 45701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMALL, Gary, W.** [US/US]; 463 Adena Drive, The Plains, OH 45780 (US). **BURMEISTER, Jason, J.** [US/US]; 314 N. Governor Street, Iowa City, IA 52245 (US). **ARNOLD, Mark, A.** [US/US]; 445 N. 7th Avenue, Iowa City, IA 55242 (US).
- (74) **LARSON, Marina, T.** et al. / etc.; Oppe-dahl & Larson LLP, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443-5270 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/43256** (13) A1
- (21) PCT/US99/04362
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,575 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SEGMENTED PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC SENSOR WITH UNIVERSAL PROBE-END
• SONDE PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUE SEGMENTEE A EXTREMITÉ UNIVERSELLE
- (71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 1315 West Century Drive, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) **RALEY, Dena, M.**; 495 Lincoln Court, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **MARSH, Thomas, R.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen, LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/0408, 5/0416, 5/042, 5/0424**
- (11) **WO 99/43257** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00812
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41606 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SHEET ELECTRODE CLIP
• PINCE D'ELECTRODE FEUILLE
- (71) **SEKISUI PLASTICS CO., LTD** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Kimura Electric Co., Ltd, 33-10, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **KOBAYASHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 4-201-1-611, Minamikyobate-cho, Nara-shi, Nara 630-8141 (JP). **TSURUSHIMA, Akiyasu** [JP/JP]; 2-85, Kitakata-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0865 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 5/117, G06K 9/00**
- (11) **WO 99/43258** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00038
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19980827 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** NO
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FINGERPRINT SENSOR
• DETECTEUR D'EMPREINTES
- (71) **IDEX AS** [NO/NO]; Vollenveien 184, N-1380 Heggedal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSCHUDI, Jon** [NO/NO]; Brinken 16B, N-0654 Oslo (NO). **JOHANSEN, Ib-Rune** [NO/NO]; Solligrenda 89, N-0491 Oslo (NO). **MATHIASSEN, Ivar** [NO/NO]; Gaupeveien 21, N-8500 Narvik (NO). **MATHIASSEN, Svein** [NO/NO]; Homannsbyveien 4, N-1380 Heggedal (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B 5/14**
- (11) **WO 99/43259** (13) A1
- (21) PCT/US99/04029
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,752 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MEDICAL APPARATUS INCORPORATING PRESSURIZED SUPPLY OF STORAGE LIQUID
• APPAREIL MEDICAL COMPRENANT UNE SOURCE SOUS PRESSION DE LIQUIDE STOCKE
- (71) **VIA MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 11425 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ALEI, Philip, E.**; 7920 Via Ensenada, Carlsbad, CA 92009 (US). **WONG, David, K.**; 13873 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **LUCISANO, Joseph, Y.**; 7312 Celata Lane, San Diego, CA 92129 (US). **GLAZERMAN, Daniel**; 1431 Froude Street, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 6/00**
(11) **WO 99/43260** (13) A1
(21) PCT/US99/04150
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/075,990 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
(30) 09/129,812 **6 Aug/août 1998** US
(06.08.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • RESPIRATION RESPONSIVE GATING MEANS AND APPARATUS AND METHODS USING THE SAME
• MOYEN DE MODULATION SENSIBLE A LA RESPIRATION ET APPAREIL ET PROCEDES UTILISANT CE SYSTEME

(63) US 09/129,812 (CIP)
6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONTAG, Marc, R.** [US/US]; 9396 River Edge Drive, Cordova, TN 38018 (US).
BURNHAM, Bentley, H. [US/US]; Apartment 103, 7471 Harding Cove, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **KLAUBER, Stefan, J.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/08**
(11) **WO 99/43261** (13) A1
(21) PCT/US98/27901
(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,327 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VESSEL LOOP WITH TRACTION-ENHANCING SURFACE
• BOUCLE DE MANIPULATION DE VAISSEAUX AVEC SURFACE AMELIORANT LA TRACTION

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Charles, C.** [US/US]; 8252 Mandeville Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 17/39**
(11) **WO 99/43262** (13) A1
(21) PCT/US99/04349
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,367 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD TO ELECTROSURGICALLY TREAT ESOPHAGEAL SPHINCTERS
• TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL D'UN SPHINCTER OESOPHAGIEN

(63) US 09/032,367 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **CONWAY-STUART MEDICAL, INC.** [US/US]; 735, Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(63) US 09/032,367 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **CONWAY-STUART MEDICAL, INC.** [US/US]; 735, Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/39**
(11) **WO 99/43263** (13) A1
(21) PCT/US99/04365
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,366 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS TO ELECTROSURGICALLY TREAT ESOPHAGEAL SPHINCTERS
• APPAREIL DE TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL DES SPHINCTERS OESOPHAGIENS

(63) US 09/032,366 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **CONWAY-STUART MEDICAL, INC.** [US/US]; 735, Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(63) US 09/032,366 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **CONWAY-STUART MEDICAL, INC.** [US/US]; 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/41**
(11) **WO 99/43264** (13) A1
(21) PCT/US99/02924
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/028,416 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HAIR REMOVAL
• PROCEDE ET APPAREIL D'EPIILATION

(63) US 09/028,416 (CIP)
24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ALTSHULER, Gregory**; 304 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).
SMO-TRICH, Michael; 62 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810 (US).

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

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(63) US 09/028,416 (CIP)
24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ALTSHULER, Gregory**; 304 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).
SMO-TRICH, Michael; 62 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810 (US).

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

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(22) 13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,273 24 Feb/fév 1998 US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BONE FIXATION DEVICE INTRODUCER

• APPAREIL D'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION D'OS

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(72, 75) MAGEE, Christopher, Michael [US/US]; 509 W. Brookhaver Road, Rose Valley, PA 19086 (US). KERR, Sean, Hamilton [US/US]; 15 Victoria Circle, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61B 17/92

(11) WO 99/43266 (13) A1

(21) PCT/EP98/08583

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/031,751 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR IMPACTION AND EXTRACTION OF AN IMPLANT INTO BONE

• DISPOSITIF D'INCLUSION D'UN IMPLANT DANS UN OS ET D'EXTRACTION DE CET IMPLANT

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(72, 75) SCHOLL, Christopher, H. [US/US]; 1409 Wren Lane, West Chester, PA 19382 (US).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ A61B 19/00

(11) WO 99/43267 (13) A1

(21) PCT/US99/04081

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,860 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TRANSPONDER INSERTION DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE TRANSPONDEUR

(71) TRACENET TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 4040, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(72) DAVIS, Langdon; Suite 4040, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US). BUFFUM, Michael, R.; Suite 4040, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US). HARMS, Garyld, J.; Suite 4040, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US). CAMERON, Doyle, L.; Suite 4040, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(74) PATTERSON, James, H. et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61B 19/00

(11) WO 99/43268 (13) A1

(21) PCT/US99/04155

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,720 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LESION LOCALIZATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION DES LIONS

(71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 55242 (US).

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

(72, 75) BARNHART, William, H. [US/US]; 1516 California Avenue, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) WAGNER, Vincent, O. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61D

(11) WO 99/43269 (13) A2

(21) PCT/NZ99/00022

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 329764 25 Feb/fév 1998 NZ
(25.02.1998)(30) 331743 4 Sep/sep 1998 NZ
(04.09.1998)(30) 331744 4 Sep/sep 1998 NZ
(04.09.1998)(30) 331745 4 Sep/sep 1998 NZ
(04.09.1998)(30) 331746 4 Sep/sep 1998 NZ
(04.09.1998)(30) 331748 7 Sep/sep 1998 NZ
(07.09.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VETERINARY DELIVERY DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF VETERINAIRE D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) GIBSON, David, John, Michael [NZ/NZ]; 59 Standen Street, Karori, Wellington (NZ).

(72, 75) NORRIS, Christopher, Seton [NZ/NZ]; 36 Weston Avenue, Palmerston North (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A.J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 2/00, 2/02, 2/10, 13/00, 9/14

(11) WO 99/43270 (13) A1

(21) PCT/US98/03538

- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • AUGMENTATION AND REPAIR OF DERMAL, SUBCUTANEOUS, AND VOCAL CORD TISSUE DEFECTS
- AUGMENTATION DES TISSUS DERMATIQUES, SOUS-CUTANES ET DES CORDES VOCALES ET REPARATION DE LEURS DEFAUTS
- (71) **GERIGENE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KELLER, Gregory, S.** [US/US]; 2323 De La Vina, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (72, 75) **KLEINSEK, Don, A.** [US/US]; W5036N County Highway A, Elkhart Lake, WI 53020 (US).
- (74) **SCANLON, William, J.**; Scanlon Law Office, 616 S. Ingersoll Street, Madison, WI 53703 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 2/02, 2/56, A61K 9/14, 35/12, 38/00, C08F 38/00, 283/00, D02G 3/00**
- (11) **WO 99/43271** (13) A1
- (21) PCT/US99/04440
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,297 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (30) 60/087,155 **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INJECTABLE IMPLANTS FOR TISSUE AUGMENTATION AND RESTORATION
- IMPLANTS INJECTABLES DESTINES A L'ACCROISSEMENT ET LA RESTAURATION DE TISSUS
- (71) **BIOELASTICS RESEARCH, LTD.** [US/US]; Suite 386, 2800 Milan Court, Birmingham, AL 35211-6912 (US).
- (72) **URRY, Dan, W.**; 2423 Vestaria Drive, Birmingham, AL 35216 (US). **PARKER, Timothy, M.**; 3735 Pleasant Valley Road, Odenville, AL 35120 (US). **GLAZER, Paul, A.**; 20 Chapel Street #B709, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 2/06**
- (11) **WO 99/43272** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00078
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0256/98 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DK
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A STENT DEVICE
- DISPOSITIF EXTENSEUR
- (71) **WILLIAM COOK EUROPE A/S** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjæverskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IVANCEV, Krasnodar** [SE/SE]; Bredg. 9 B, S-222 21 Lund (SE). **RASMUSSEN, Erik, Edelbo** [DK/DK]; Vesterhaven 1, DK-4200 Slagelse (DK).
- (74) **INDAHL, Peter** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61F 2/34**
- (11) **WO 99/43274** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00063
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 463/98 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** CH
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • OUTER SHELL OF A HIP JOINT ENDOPROSTHESIS
- COQUILLE EXTERIEURE D'UNE ENDOPROTHESE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE
- (71) **INTRAPLANT AG** [CH/CH]; Riedstrasse 3, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF, Reinhard** [AT/AT]; Landeskrankenhaus, A-8852 Stolzalpe (AT). **SALZER, Martin** [AT/AT]; Herz-Jesu-Krankenhaus, Baumgasse 20a, A-1030 Wien (AT). **SHELLER, Gerhard** [DE/DE]; Orth. Klinik, Theodor Kutzer Ufer, D-68167 Mannheim (DE). **BÜCKEN, Ulrich** [DE/CH]; Schulhausstrasse 40, CH-6318 Walchwil (CH). **IMHOF, Martin** [CH/CH]; Schönggrund 14, CH-6343 Rotkreuz (CH).
- (74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).
- (30) 98/02259 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FORMING AN INTRALUMINAL INTRA-CORPOREAL, IN PARTICULAR ABDOMINAL AORTIC, PROSTHESIS
- DISPOSITIF FORMANT ENDOPROTHESE INTRACORPORELE ENDOLUMINALE, EN PARTICULIER AORTIQUE ABDOMINALE
- (71) **LEGONA ANSTALT** [LI/LI]; Austrasse 27, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBICHON, Manuel** [FR/FR]; 40, rue du Mont Valérien, F-92210 Saint-Cloud (FR). **MEUNIER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 22, rue Lalo, F-75016 Paris (FR).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61F 2/06**
- (11) **WO 99/43273** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00396
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) fr (26) fr

(81) CN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61F 5/00

(11) WO 99/43275 (13) A1

(21) PCT/US99/04238

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,731 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A CERVICAL SPINAL ORTHOSIS HAVING A MOVABLE CHEST PLATE
• ORTHESE CERVICALE A PLAQUE PECTORALE MOBILE

(71) INTERNATIONAL HEALTHCARE DEVICES [US/US]; 1901 Obispo Avenue, Long Beach, CA 90804 (US).

(72) GARTH, Geoffrey, C.; 34-57th Place, Long Beach, CA 90803 (US). HAMILTON, John, C.; 1 Via Floria, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) PIETRANTONIO, Frank; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61F 5/24

(11) WO 99/43276 (13) A1

(21) PCT/US99/03836

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,254 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MALE URINARY INCONTINENCE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE

(71, 72) SINGLE, Charles, H. [US/US]; 3769 Bridle Pass, Ann Arbor, MI 48108 (US). COCHRANE, John, D., III [US/US]; 1530 Edinborough, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) CONFER, Scott, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 5/441

(11) WO 99/43277 (13) A1

(21) PCT/US99/01946

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,685 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONTINENT OSTOMY PORT
• VOIE D'ENTREE DE STOMIE CONTINENTE

(71) ZASSI MEDICAL EVOLUTIONS, INC. [US/US]; 2386 Shannon Road, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(72) VON DYCK, Peter, M.; 2907 Eastwind Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(74) BRANDAU, Rebecca, J.; Kalish & Gilster Intellectual Property Group, Blackwell Sanders Peper Martin, 24th floor, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 9/00

(11) WO 99/43278 (13) A2

(21) PCT/US99/04385

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,101 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FLUID MANAGEMENT SYSTEM WITH VERTEX CHAMBER
• SYSTEME DE GESTION DES FLUIDES COMPRENANT UNE CHAMBRE A VERTEX

(71) ALLERGAN SALES, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) COLE, Mark, S.; 21251 Hillgate Circle, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). SUTTON, Tom; 7911 Alhambra Drive #2, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61F 13/00

(11) WO 99/43279 (13) A1

(21) PCT/US99/02845

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,144 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • THIN FILM WOUND DRESSING AND METHOD FOR MAKING SAME
• PANSEMENT A COUCHE MINCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FERRIS MFG. CORP. [US/US]; 16W300 83rd Street, Burr Ridge, IL 60521 (US).

(72) SESSIONS, Robert, W.; 11660 German Church Road, Burr Ridge, IL 60521 (US). SCHMEICHEL, Rainer; 304 Oak Street, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) KORNICZKY, Paul, J. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61G 5/14

(11) WO 99/43280 (13) A1

(21) PCT/SE99/00273

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800593-7 27 Feb/fév 1998 SE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CHAIR WITH TILTABLE SEAT
• FAUTEUIL DOTE D'UNE ASSISE INCLINABLE

(71, 72) LINDEROTH, Göran [SE/SE]; Kungsladugårdsgatan 109, S-414 76 Göteborg (SE).

(74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61G 15/10, A61B 19/10

(11) WO 99/43281 (13) A1

(21) PCT/FR99/00441

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02331 26 Feb/fév 1998 FR (26.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SURGICAL PROCEDURE DEVICE FOR PROTECTING THE PATIENT AGAINST CONTAMINATION, IN PARTICULAR IN DENTAL SURGERY
- DISPOSITIF POUR INTERVENTION CHIRURGICALE DESTINE A ASSURER UNE PROTECTION DU PATIENT CONTRE LES CONTAMINATIONS, NOTAMMENT EN CHIRURGIE DENTAIRE
- (71, 72) **RAVINEAU, Michel** [FR/FR]; 12, rue Félix Faure, F-41700 Cour Cheverny (FR).
- (74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61J 1/20**
- (11) **WO 99/43282** (13) A1
- (21) PCT/US99/04077
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,302 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VIAL TRANSFERSET AND METHOD
- PROCEDE ET KIT DE TRANSFERT DE FLACON
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIBAUT, Jean-Claude** [FR/FR]; 18, rue de Cuvilleux, F-38120 Saint Egreve (FR). **JANSEN, Hubert** [FR/FR]; 17, rue Flora Tristan, F-38320 Poisat (FR).
- (74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61J 7/04**
- (11) **WO 99/43284** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00105
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008430 **26 Feb/fév 1998 NL (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE, ASSEMBLY AND SYSTEM FOR ENHANCING RELIABLE AND MONITORED INTAKE OF PRODUCTS AND A METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- DISPOSITIF, ENSEMBLE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA PRISE DE PRODUITS, DE MANIERE FIABLE ET CONTROLEE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **IR. H.P. WOLLESWINKEL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Meentweg 126, NL-3454 AX De Meern (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLLESWINKEL, Hendrik, Paul** [NL/NL]; Meentweg 126, NL-3454 AX De Meern (NL). **SCHMITZ, Menno, Ramon** [NL/NL]; Haarweg 253, NL-6709 RT Wageningen (NL). **KRIJGSMAN-WICHERS, Ida, Lucina** [NL/NL]; Hekendorperweg 33, NL-3421 VJ Oudewater (NL). **RAAIJ-MAAKERS, Prosper, Julius, Ivo, Marie** [NL/NL]; Zilverwilt 6, NL-5237 HR 's-Hertogenbosch (NL). **VAN LAAR, Teunis** [NL/NL]; Kopeind 2, NL-2411 WG Bodegraven (NL).
-
- (51)⁶ **A61J 7/04**
- (11) **WO 99/43283** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00154
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980447 **26 Feb/fév 1998 FI (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INDICATING AN EVENT OF ADMINISTRATION
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INDIQUER UN EVENEMENT D'ADMINISTRATION
- (71, 72) **JUSELIUS, Raimo** [FI/FI]; Vihdintie 15, FIN-03400 Vihti (FI).
- (74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
- (11) **WO 99/43285** (13) A2
- (21) PCT/US99/03449
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,701 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SULPHONAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES DE SULFAMIDE
- (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) **ARNOLD, Macklin, Brian** [US/US]; 6667 North Lawson Road, Morgantown, IN 46160 (US). **ESCRIBANO, Ana Maria** [ES/ES]; Villaamil, 43, 2^B, E-28039 Madrid (ES). **ORNSTEIN, Paul, Leslie** [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US). **ZIMMERMAN, Dennis, Michael** [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
- (11) **WO 99/43286** (13) A2
- (21) PCT/US99/03897
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,395 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) ● ISOLATED STROMAL CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
● CELLULES DU STROMA ISOLEES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **MCP HAHNEMANN UNIVERSITY** [US/US]; Suite 100, 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROCKOP, Darwin, J.** [US/US]; 291 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
STOKES, David, G. [US/US]; 1632 Jill Road, Willow Grove, PA 19090 (US).
AZIZI, S., Ausim [US/US]; 3815 Stokley Street, Philadelphia, PA 19129 (US).
PHINNEY, Donald, G. [US/US]; 1841 Webster Lane, Maple Glen, PA 19002 (US).
- (74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 7/04, A45D 31/00**
- (11) **WO 99/43288** (13) A1
(21) PCT/GB98/00619
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● IMPROVED CATALYTIC POLYMERIZATION ACCELERATOR SYSTEMS
● ACCELERATEURS AMELIORES DE POLYMERISATION CATALYTIQUE
- (71) **MYCONE DENTAL SUPPLY COMPANY, INC.** [US/US]; 616 Hollywood Avenue, Cherry Hill, NJ 08002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WALDREN, Robin, Michael** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **RANEY, Robert** [US/US]; 132 Beechwood Road, Newton Square, PA 19073 (US).
- (74) **SHAYA, Darrin, Maurice;** Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) SD US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K**
- (11) **WO 99/43287** (13) A2
(21) PCT/US99/04068
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/075,859 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PHOSPHATE-BASED DENDRIMERS FOR BIOASSAYS
● DENDRIMERES A BASE DE PHOSPHATE POUR ESSAIS BIOLOGIQUES
- (71) **BIOTRACES, INC.** [US/US]; Wadiak, E., James, Suite 200, 2190 Fox Mill Road, Herndon, VA 20171 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILK, Andrzej** [US/US]; Apartment 401, 3 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20814 (US).
DRUKIER, Andrzej, K. [US/US]; 10032 Park Woods Lane, Burke, VA 22015 (US).
- (74) **GOLLIN, Michael, A.;** Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (72, 75) **OHTA, Atsushi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
ITAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
TO-MIOKA, Masaya [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YANO, Masayuki;** Memoire Building, 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K 7/16, 7/20**
- (11) **WO 99/43290** (13) A1
(21) PCT/IB99/00335
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,237 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING CHLORITE AND METHODS
● COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE RENFERMANT DES CHLORITES, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WITT, Jonathan, James;** 9413 Sheralee Lane, Cincinnati, OH 45231-3929 (US).
WIMALASENA, Rohan, Lalith; 6345 Tree View Drive, Middletown, OH 45044 (US).
WONG, Andrew, Lee; 7524 Doe View Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 7/06**
- (11) **WO 99/43289** (13) A1
(21) PCT/JP99/00296
(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/60587 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
(30) 11/256 **5 Jan/jan 1999 JP (05.01.1999)**
(30) 11/13283 **21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HAIR TREATMENT AND METHOD OF TREATING HAIR
● TRAITEMENT CAPILLAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(51)⁶ A61K 7/16

(11) WO 99/43291 (13) A1

(21) PCT/US99/03980

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,727 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVED DENTAL ABRASIVE
• ABRASIF DENTAIRE AMELIORE(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).(72) SANTALUCIA, John; Building #24, 109
Manor Crescent, New Brunswick, NJ 08901
(US). REN, Peter; 19 Davis Court, Mar-
tinsville, NJ 08836 (US). DIXIT, Nagaraj;
3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
DURGA, Gary; 155 Alcoa Avenue, Edison,
NJ 08837 (US). PRENCIPE, Michael; 39
Spruce Street, Princeton Junction, NJ 08550
(US). HASSAN, Mahmoud; Apartment
77B, 280 River Road, Piscataway, NJ 08854
(US). BENTLEY, Marcus; 264 Seaview
Avenue, Jersey City, NJ 07305 (US). SELF,
Barry; 26 Pasture Trail, Somerset, NJ 08873
(US).(74) GOLDFINE, Henry; Colgate-Palmolive
Company, 909 River Road, P.O. Box 1343,
Piscataway, NJ 08855-1343 (US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 7/16

(11) WO 99/43292 (13) A1

(21) PCT/US99/03984

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,576 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STRIPED TOOTHPASTE STABLE TO
COLOR BLEEDING
• PATE DENTIFRICE A RAYURES RE-
SISTANTE A L'ETALEMENT DES
COULEURS(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).(72) WONG, Mike; 12B Lincoln Place, North
Brunswick, NJ 08902 (US). PRENCIPE,
Michael; 39 Spruce Street, West Windsor,
NJ 08550 (US).(74) SHAPIRO, Paul; Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Pis-
cataway, NJ 08855-1343 (US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 7/16, 7/26

(11) WO 99/43293 (13) A1

(21) PCT/US99/04387

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,951 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STABLE HERBAL DENTIFRICE
• DENTIFRICE AUX HERBES STABLE(71) THE BLOCK DRUG COMPANY
[US/US]; 257 Cornelison Avenue, Jer-
sey City, NJ 07302-3198 (US).(72) XU, Jin; Apartment 18, 7 Adams Court,
Nutley, NJ 07110 (US). NAPOLITANO,
Neil, J.; 11 Shady Lane, Fanwood, NJ 07023
(US). YEH, Kuo-Chen; 210 Golfedge,
Westfield, NJ 07090 (US).(74) BELL, Craig, M. et al. / etc.; Dann,
Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720,
1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103
(US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61K 7/20, 7/16, A23G 3/30

(11) WO 99/43294 (13) A1

(21) PCT/IB99/00334

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,238 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ORAL CARE COMPOSITIONS COM-
PRISING CHLORITE AND METHODS• COMPOSITIONS D'HYGIENE BUC-
CALE CONTENANT DU CHLORITE
ET PROCEDES ASSOCIES(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) WITT, Jonathan, James; 9413 Sheralee
Lane, Cincinnati, OH 45231-3929 (US).
WIMALASENA, Rohan, Lalith; 6345 Tree
View Drive, Middletown, OH 45044 (US).
WONG, Andrew, Lee; 7524 Doe View
Drive, West Chester, OH 45069 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 7/20, 7/16

(11) WO 99/43295 (13) A1

(21) PCT/IB99/00336

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,234 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ORAL CARE COMPOSITIONS COM-
PRISING CHLORITE• COMPOSITIONS D'HYGIENE
BUCCO-DENTAIRE RENFERMANT
DES CHLORITES(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) WITT, Jonathan, James; 9413 Sheralee
Lane, Cincinnati, OH 45231-3929 (US).
WIMALASENA, Rohan, Lalith; 6345 Tree
View Drive, Middletown, OH 45044 (US).
WONG, Andrew, Lee; 7524 Doe View
Drive, West Chester, OH 45069 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/43296** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00764
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,964 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ANTI-IRRITANTS IN COSMETIC COMPOSITIONS
● ANTI-IRRITANTS DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai, 400 020 Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **WEINKAUF, Ronni, Lynn**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **SANTHANAM, Uma**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **PALANKER, Laura, Rose**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RICK, Donald**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BARTOLONE, John, Brian**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROTS, M., J., F.**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/43297** (13) A2
- (21) PCT/US99/03151
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,614 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● VELVETY HYDROCARBON BASED COSMETIC COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS COSMETIQUES VELOUTEES A BASE D'HYDROCARBURES
- (71) **E-L MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
- (72) **SHAH, Amit, R.**; 10 Orchid Lane, Com-mack, NY 11725 (US). **NAJDEK, Linda**; 64 Matinecock Avenue, East Islip, NY 11730 (US). **EHRENBERG, Jeffrey**; Apartment 9F, 26 Strawberry Hill Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **HUGGINS, Nicole, B.**; 568 Irving Street, Westbury, NY 11590 (US). **SHI-DARA, Aya**; Apartment 3A, 101 Clinton Avenue, Mineola, NY 11501 (US). **ORR, Carl, C.**; 1086 Raritan Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (74) **LOWNEY, Karen, A.**; Estee Lauder, Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/43298** (13) A1
- (21) PCT/US99/04195
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,366 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● IMPROVED COSMETIC FORMULATION AND METHOD FOR AMELIORATION OF SKIN KERATOSES AND STRIAE DISTENSIAE
● FORMULATION COSMETIQUE AMELIOREE ET PROCEDE POUR L'AMELIORATION DES KERATOSES ET VERGETURES DE LA PEAU
- (71, 72) **MOY, Lawrence, S.** [US/US]; Suite 100, 1101 Sepulveda Boulevard, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614-6238 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 9/00, 9/107, 47/10, 47/12**
- (11) **WO 99/43299** (13) A2
- (21) PCT/US99/03675
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,204 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ORAL FORMULATION FOR HYDROPHILIC DRUGS
● FORMULATIONS ORALES POUR MEDICAMENTS HYDROPHILES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **FU LU, Mou, Ying**; 195 Grafton Court, Lake Bluff, IL 60044 (US). **BAUER, John, F.**; 660 Green Bay Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **DZIKI, Walter**; 700 Mulla-day Parkway, Libertyville, IL 60048 (US). **TAYLOR, Victor, E.**; 32437 Oak Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). **WANG, Zheng**; Apartment 2, 1910 W. Argyle, Chicago, IL 60640 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/08, 9/10, 31/485, 47/44, 47/02, 47/12**

(11) **WO 99/43300** (13) A1

(21) PCT/US99/04113

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,217 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● BUTORPHANOL SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS
● FORMULATIONS DE BUTORPHANOL A LIBERATION PROLONGEE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **CHANG, Hung-Chih**; 34394 Bridle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **LI, Lukchiu**; 5 Birmingham Place, Vernon Hills, IL 60061 (US). **TIAN, Youqui**; 710 Fontana Place, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/10**

(11) **WO 99/43301** (13) A1

(21) PCT/US99/03805

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,717 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● LIPID EMULSIONS IN THE TREATMENT OF SYSTEMIC POISONING
● EMULSIONS LIPIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'INTOXICATION GENERALE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINBERG, Guy** [US/US]; 9056 Karlov, Skokie, IL 60076 (US). **HERTZ, Paul** [US/US]; 4320 W. Suffield Court, Skokie, IL 60076 (US).

(74) **CLOUGH, David, W.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 9/14**

(11) **WO 99/43302** (13) A1

(21) PCT/US99/04361

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,225 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● STABILIZING COMPOSITION FOR PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS
● COMPOSITION STABILISATRICE DESTINEE A DES FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES

(71) **WATSON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 311 Bonnie Circle, Corona, CA 91720 (US).

(72) **HO, Thomas, C.**; 14601 Oak Avenue, Irvine, CA 92714 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/16, 47/40, 31/557**

(11) **WO 99/43303** (13) A1

(21) PCT/EP99/01100

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 634.2 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ENCASED SPHERICAL GRANULAR GRAINS
● PROCEDE DE PREPARATION DE GRAINS GRANULAIRES SPHERIQUES ENROBES

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Torsten** [DE/DE]; Strasse 163 Nr. 4, D-13127 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/16**

(11) **WO 99/43304** (13) A1

(21) PCT/IB99/00233

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,388 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● STABLE SHAPED PARTICLES OF CRYSTALLINE ORGANIC COMPOUNDS
● PARTICULES FAÇONNEES STABLES DE COMPOSES ORGANIQUES CRISTALLINS

(71, 72) **SAVOIR, John, Claude** [MX/MX]; Avenida Progreso 44, Coyoacan, Mexico, D.F. 04010 (MX).

(72) **URIBE, Juan Angeles**; Calle Valle de Cuerno 181, Colonia Valle de Aragon, Nezahualcoyotl, México, D.F. 57100 (MX).
DE GYVES, Aurelio; Tetitlan 222, Tower D, Apartment 401, Colonia Santa Ursula Coapa, Coyoacan, México, D.F. 04650 (MX). **GOMEZ, Abraham**; Valejo 412, Interior 4, Ampliación Vicente Villada, Nezahualcoyotl, México, D.F. 57760 (MX).

(74) **AROCHI, Roberto**; Arochi, Marroquin & Lindner, S.C., Carretera Picacho-Ajusco 130, Suite 301-302, Colonia Jardines en la Montaña, Mexico, D.F. 14210 (MX).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/20**

(11) **WO 99/43305** (13) A1

(21) PCT/CA99/00169

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,385 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CROSS-LINKED HIGH AMYLOSE STARCH HAVING FUNCTIONAL GROUPS AS A MATRIX FOR THE SLOW RELEASE OF PHARMACEUTICAL AGENTS**
- **AMIDON RETICULE A FORTE TENEUR EN AMYLOSE ET POSSEDANT DES GROUPES FONCTIONNELS EN TANT QUE MATRICE DESTINEE A LA LIBERATION PROLONGEE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES**
- (71, 72) **LENAERTS, Vincent** [BE/CA]; 77 Holton Avenue, Westmount, Quebec H3Y 2G1 (CA). **CHOUINARD, François** [CA/CA]; 14 Chemin d'Aigremont, Lorraine, Quebec J6Z 4E4 (CA). **MATEESCU, Mircea, A.** [CA/CA]; 377 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B5 (CA). **ISPAS-SZABO, Pompilia** [CA/CA]; 3250 Forest Hill, Montreal, Quebec H3V 1C8 (CA).
- (74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 9/64**
- (11) **WO 99/43307** (13) A1
- (21) PCT/US99/04311
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,096 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/117,329 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **THYROID HORMONE REPLACEMENT USING SUSTAINED RELEASE TRIIODOTHYRONINE**
- **REMPLACEMENTS D'HORMONES THYROIDIENNES AU MOYEN DE TRIIODOTHYRONINE A LIBERATION LENTE**
- (71, 72) **PRANGE, Arthur, J., Jr.** [US/US]; Apartment 6, 218 Conner Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BUNEVICIUS, Robertas** [LT/LT]; 4 Mokyklos Str., LT-4316 Garliava, Kaunas (LT). **KAZANAVICIUS, Gintautas** [LT/LT]; 61-28 Siaures av., LT-3000 Kaunas (LT). **ZALINKEVICIUS, Rimas** [LT/LT]; 30-47 Rasytes, LT-3040 Kaunas (LT).
- (74) **BROWN, Glenn, C.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/43308** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00413
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,189 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **TREATING PULMONARY HYPERTENSION THROUGH TENASCIN SUPPRESSION AND ELASTASE INHIBITION**
- **TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTERIELLE PULMONAIRE PAR SUPPRESSION DE LA TENASCINE ET INHIBITION DE L'ELASTASE**
- (71, 72) **RABINOVITCH, Marlene** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
- (74) **RUDOLPH, John, R.**; Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/43309** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00099
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,911 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **ANTICONVULSANT DRUGS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF**
- **MEDICAMENTS ANTICONVULSANTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI**
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY** [IL/IL]; Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIALER, Meir** [IL/IL]; Hehalutz Street 36, 96222 Jerusalem (IL). **DAGAN, Arie** [IL/IL]; Harlap Street 13, 92341 Jerusalem (IL). **SHERBEL, Sussan** [IL/IL]; Kfar Tarshicha, 24952 Tarshicha (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 9/20, 9/46**
- (11) **WO 99/43306** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00894
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/60348 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **AN ORALLY DISINTEGRATING COMPOSITION AND ITS MANUFACTURING METHOD**
- **COMPOSITION A DESINTEGRATION ORALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Menuuma Factory, 810, Oaza Nishijo, Menuuma-machi, Osato-gun, Saitama 360-0214 (JP). **YAMADA, Masaki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Menuuma Factory, 810, Oaza Nishijo, Menuuma-machi, Osato-gun, Saitama 360-0214 (JP). **ISHIKAWA, Kiyofumi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Menuuma Factory, 810, Oaza Nishijo, Menuuma-machi, Osato-gun, Saitama 360-0214 (JP).

- (51)⁶ **A61K 31/00**
(11) **WO 99/43310** (13) A2
(21) PCT/US99/04020
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,091 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● 20-HETE ANTAGONISTS AND AGONISTS
● ANTAGONISTES ET AGONISTES DE 20-HETE

- (71) **MCW RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226 (US).
(72) **ROMAN, Richard, J.**; 3270 Dartmouth Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **FALCK, John, R.**; 2728 Amherst, Dallas, TX 75225 (US). **ALONSO-GALICIA, Magdalena**; Apartment 102, 3150 South Pinewood Creek Court, New Berlin, WI 53151 (US). **JACOBS, Elizabeth, R.**; 2671 North Wahl Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US). **HARDER, David, R.**; W290 S6459 Holiday Road, Waukesha, WI 53188 (US).

- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 31/185, 47/48, C12Q 1/37**
(11) **WO 99/43311** (13) A2
(21) PCT/US99/04336
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/075,994 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● CONJUGATED SURAMIN OR DERIVATIVES THEREOF WITH PEG, POLYASPARTATE OR POLYGLUTAMATE FOR CANCER TREATMENT
● SURAMINE CONJUGUEE OU DERIVES DE CELLE-CI AVEC PEG, POLYASPARTATE OU POLYGLUTAMATE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WEBB, Craig, P.** [GB/US]; 3010-H Autumn Branch Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). **JEFFERS, Michael, E.** [US/US]; 7718 Havenside Terrace, Rockville, MD 20855 (US). **CZERWINSKI, Gregorz** [PL/US]; Apartment I-202, 90 Waverly Drive, Frederick, MD 21702 (US). **MICHEJDA, Christopher, J.** [US/US]; 13814 Hidden Glen Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **VANDE WOUDE, George, F.** [US/US]; Route 1, Box 2905, Berryville, VA 22611 (US).

- (74) **SPENCER, George, H.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 31/195**
(11) **WO 99/43312** (13) A1
(21) PCT/US99/04240
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,290 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● AQUEOUS CREATINE SOLUTION AND PROCESS OF PRODUCING A STABLE, BIOAVAILABLE AQUEOUS CREATINE SOLUTION
● SOLUTION AQUEUSE A BASE DE CREATINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE STABLE ET BIODISPONIBLE DE CREATINE

- (71) **BIO-BOTANICA, INC.** [US/US]; 75 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

- (72) **D'AMELIO, Frank, S.**; 25 Tall Oak Drive, Huntington, NY 11743 (US). **MIRHOM, Youssef, W.**; 274 Oakwood Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

- (74) **DAVIS, Garrett, V.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 315, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

- (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 31/28, 31/315, 31/505, C07D 239/545, 403/12, 495/04**
(11) **WO 99/43313** (13) A1
(21) PCT/US99/04114
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/075,873 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR USE IN TREATING NEOPLASIA, CANCER, HYPERPROLIFERATIVE CELL GROWTH AND CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES
● COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE, DU CANCER, DE LA CROISSANCE CELLULAIRE HYPERPROLIFERANTE, ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES

- (71) **THEREX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Baird Research Park, 1576 Sweet Home Road, West Amherst, NY 14288 (US). **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUNN, Joseph, A.** [US/US]; 1260 North Forest Road, 6 Cambridge House, Amherst, NY 14221 (US). **BARDOS, Thomas, J.** [US/US]; 131 Burbank Drive, Snyder, NY 14226 (US). **KUNG, Hank, F.** [US/US]; 525 Foxglobe Lane, Wynnewood, PA 19096 (US).

- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017-4101 (US).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 31/34, 31/66, C07C 53/136, C07D 307/93, 407/02**
- (11) **WO 99/43314** (13) A1
- (21) PCT/US99/04124
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,300 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE**
- (71) **INTERNATIONAL PHYTOCHEMISTRY RESEARCH LABS, LTD.** [US/US]; Suite 107, 4870 Haygood Road, Virginia Beach, VA 23455 (US).
- (72) **SHAIKENOV, Tattym, E.**; Almaty (KZ). **ADEKENOV, Sergazy, M.**; Karaganda (KZ).
- (74) **MATNEY, W., Jackson et al. / etc.**; Milbank Tweed Hadley & McCloy LLP, Suite 1100, 1825 Eye Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/35, 31/38 // C07D 311/60, 311/04, 335/06**
- (11) **WO 99/43315** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00651
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/42723 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **THERAPEUTIC AGENT FOR COMPLICATION OF DIABETES**
• **AGENT THERAPEUTIQUE UTILISABLE EN CAS DE COMPLICATION DE DIABETES**
- (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) **MATSUO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3-9-16, Miyakojima-hondori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0021 (JP). **MIZUI, Takuji** [JP/JP]; 1-5-16, Yamamoto-dai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0885 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/355, 38/43, C12N 9/00, A01N 43/16**
- (11) **WO 99/43316** (13) A1
- (21) PCT/US99/04202
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,159 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PRODUCTION OF COENZYME Q**
• **PRODUCTION DE COENZYME Q**
- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **WILLIS, Richard, A.**; 10914 Long Branch Drive, Austin, TX 78736 (US).
- (74) **O'KEEFE, Robert, M.**; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/40, 31/445 // C07D 207/26, 211/22, 211/60, 211/34, 405/12**
- (11) **WO 99/43318** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00798
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/42004 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **Lp(a)-LOWERING AGENTS AND APOPROTEIN (a) PRODUCTION INHIBITORS**
• **AGENTS DE REDUCTION DU TAUX DE Lp(a) ET INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'APOPROTEINE (a)**
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; 35-1, Fudohon-cho 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0063 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.**; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/415, 45/06**
- (11) **WO 99/43319** (13) A1
- (21) PCT/US99/04347
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,216 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **NECROSIS-AFFINE COMPOUNDS AND THE UTILIZATION THEREOF IN ORDER TO PRODUCE PREPARATIONS FOR PHARMACOTHERAPY**
- **COMPOSES NECROSE-AFFINES ET LEUR UTILISATION POUR OBTENIR DES PREPARATIONS POUR LA PHARMACOTHERAPIE**
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
- (72) **SPECK, Ulrich**; Fürstendamm 20, D-13465 Berlin (DE). **SOVAK, Milos**; Biophysica Foundation, Suite 100, 3333 N. Torrey Pines Court, La Jolla, CA 92037 (US). **SCHMITT-WILLICH, Heribert**; Görresstrasse 20, D-12161 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● AGENTS WITH SEROTONIN-RELATED ACTIVITY FOR THE TREATMENT FOR SLEEP APNEA

● AGENTS PRESENTANT UNE ACTIVITE DE TYPE SEROTONINE POUR LE TRAITEMENT DES APNEES DU SOMMEIL

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 349 Henry Administration Building, 506 S. Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADULOVACKI, Miodrag** [US/US]; 1449 W. Harrison Street, Chicago, IL 60607-3203 (US). **CARLEY, David, W.** [US/US]; 2457 Pioneer Road, Evanston, IL 60201-2237 (US).

(74) **CAWLEY, Thomas, A., Jr.** et al. / etc.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/425**

(11) **WO 99/43320** (13) A1

(21) PCT/EP99/01147

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803905.0 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)

(30) 9803907.6 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)

(30) 9805936.3 **19 Mar/mar 1998** GB
(19.03.1998)

(30) 9805937.1 **19 Mar/mar 1998** GB
(19.03.1998)

(30) 09/233,993 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● USE OF EPOTHILONES FOR THE TREATMENT OF CANCER

● UTILISATION D'EPOTHILONES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72) **O'REILLY, Terence**; Ackerstrasse 45, CH-4057 Basel (CH). **WARTMANN, Markus**; Ruechligweg 75, CH-4125 Riehen (CH). **LITCHMAN, Manuel**; 797 Winthrop Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **COHEN, Pamela**; 131 Downey Drive, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁶ **A61K 31/435 // C07D 471/04**

(11) **WO 99/43321** (13) A1

(21) PCT/JP99/00855

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/62033 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● INTERSTITIAL ADENOSINE LEVEL-ELEVATING AGENTS

● SUBSTANCES POUVANT ELEVER LE NIVEAU DE L'ADENOSINE INTERSTITIELLE

(71) **WYETH LEDERLE JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 10-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBA, Toshiharu** [JP/JP]; Room 506, 5-1, Kaminarimon 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0034 (JP). **SHIKATA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 201, 2-19, Mihara 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0025 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; Iwata Building, 7th floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) AU CA HU IL JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/44**

(11) **WO 99/43322** (13) A1

(21) PCT/US99/03896

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,794 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD FOR THE TREATMENT OF PAIN, INCLUDING CHRONIC AND FEMALE SPECIFIC PAIN

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, NOTAMMENT DE LA DOULEUR CHRONIQUE ET SPECIFIQUE AUX FEMMES

(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).

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

(72, 75) **EISENACH, James, C.** [US/US]; 622 Arbor Road, Winston-Salem, NC (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/495, 31/50, 31/445**

(11) **WO 99/43323** (13) A1

(21) PCT/US99/04439

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,212 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR CHEMOSENSITIZING MULTIDRUG RESISTANT CELLS

(71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).

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

(72, 75) **SMITH, Charles** [US/US]; 538 Newport Circle, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/505 // C07D 475/04**

(11) **WO 99/43324** (13) A1

(21) PCT/JP99/00916

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/48158 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● PREVENTIVES OR REMEDIES FOR DRUG-INDUCED RENAL DISTURBANCE

- AGENTS PROPHYLACTIQUES OU REMEDES CONTRE LES TROUBLES RENAUX D'ORIGINE MEDICAMEN-TEUSE
- (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) **OKAMURA, Mikio** [JP/JP]; 5-160, Nakata, Yao-shi, Osaka 581-0014 (JP). **KANAYAMA, Yoshiharu** [JP/JP]; 8-2-26, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). **YOSHIKAWA, Junichi** [JP/JP]; 7-15-20, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP). **SHINTAKU, Haruo** [JP/JP]; 1-24-17, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/505 // C07D 475/04**
- (11) **WO 99/43325** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00917
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47720 **27 Feb/fév 1998** JP
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PREVENTIVES OR REMEDIES FOR DISEASES IN ASSOCIATION WITH VASCULAR FUNCTIONAL ANOMALY RELATING TO INSULIN RESISTANCE
- REMEDES PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES CONTRE LES MALADIES ASSOCIEES A UNE ANOMALIE FONCTIONNELLE VASCULAIRE EN RELATION AVEC LA RESISTANCE A L'INSULINE
- (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) **KASHIWAGI, Atsunori** [JP/JP]; 832-15, Oishihigashicho, Otsu-shi, Shiga 520-2264 (JP). **SHINOZAKI, Kazuya** [JP/JP]; 602, Gurandoru Ichiriyama, 1-4-1, Ichiriyama, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). **NISHIO, Yoshihiko** [JP/JP]; 5-25-504, Nishinosho, Otsu-shi, Shiga 520-0818 (JP). **OKAMURA, Tomio** [JP/JP]; 6-2-14, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **TODA, Noboru** [JP/JP]; 7-11-23, Yamamotocho Minami, Yao-shi, Osaka 581-0013 (JP). **KIKKAWA, Ryuichi** [JP/JP]; 1-11-15, Uenosaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 31/505, 31/52, 31/53**
- (11) **WO 99/43326** (13) A1
- (21) PCT/US99/03881
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075.678 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • USE OF A CARDIAC PURINOCEPTOR TO EFFECT CELLULAR GLUCOSE UPTAKE
- UTILISATION D'UN PURINOCEPTEUR CARDIAQUE POUR PROVOQUER L'ABSORPTION DU GLUCOSE PAR LES CELLULES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIANG, Bruce, T.** [US/US]; 405 Merwyn Road, Merion Station, PA 19066 (US). **BIRNBAUM, Morris** [US/US]; 644 Revere Road, Merion Station, PA 19066 (US). **HARDEN, Kendall** [US/US]; 200 Wild Oak Lane, Carrboro, NC 27510 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/535, 31/54, 45/00, 31/44, 31/60 // C07D 498/18, C07E 513/18**
- (11) **WO 99/43327** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00717
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/42418 **24 Feb/fév 1998** JP
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS WITH SYNERGISTIC EFFECT, DRUGS AND REMEDIES FOR DIGESTIVE DISEASES CONTAINING THE SAME, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PREPARATIONS ASSOCIATED THEREWITH
- COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A EFFET SYNERGIQUE, MEDICAMENTS ET REMEDES POUR MALADIES DIGESTIVES CONTENANT CES COMPOSITIONS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS ASSOCIEES
- (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) **FUJII, Kenji** [JP/JP]; 610-1, Nishijima, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0065 (JP). **YAMASHITA, Katsuji** [JP/JP]; 14-10, Takakuradai 8-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0081 (JP). **HOSOE, Kazunori** [JP/JP]; 3-8-17, Nishihata, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **HIDAKA, Takayoshi** [JP/JP]; 21-8, Hontamon 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (BE CH DE ES FR GB IT).
-
- (51)⁶ **A61K 31/55, 31/52, 38/13**
- (11) **WO 99/43328** (13) A1
- (21) PCT/US99/02955
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,881 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TREATMENT OF HIV INFECTIONS
- TRAITEMENT D'INFECTIONS A VIH
- (71) **SUPERGEN, INC.** [US/US]; Suite 220, Two Annabel Lane, San Ramon, CA 94538 (US).
- (72) **WRENN, Simeon, M., Jr.**; 120 Montair Court, Danville, CA 94536 (US).
- (74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) CA CN HU IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/56, 31/595, 33/20, 33/26, 33/30, 33/32, 9/48**
- (11) **WO 99/43329** (13) A1
- (21) PCT/US99/04130
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,227 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BIOCHEMICAL COMPOSITIONS USED IN HUMAN TREATMENT
- COMPOSITIONS BIOCHIMIQUES UTILISEES DANS DES TRAITEMENTS POUR L'HOMME
- (71, 72) **COCHRAN, Timothy** [US/US]; 21445 Devil's Canyon Road, Cedar Pines Park, CA 92322 (US).

- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/59**(11) **WO 99/43330** (13) A1

(21) PCT/JP99/00833

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/44757 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • LANGERHANS CELL MIGRATION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE MIGRATION DE CELLULES DE LANGERHANS

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Shigeru** [JP/JP]; Kyoto Prefectural University of Medicine, Kajicho, Hirokouji Agaru, Kawaramachidori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/60, 31/505 // A23F 3/16, (A61K 31/60, 31:505, 35:78)**(11) **WO 99/43331** (13) A1

(21) PCT/DE98/03575

(22) **5 Dec/déc 1998 (05.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 659.2 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ACETYLSALICYCLIC ACID AND FOLIC ACID FOR DECOAGULATING BLOOD PLATELETS

• ACIDE ACETYLSALICYLIQUE ET ACIDE FOLIQUE POUR DECOAGULER DES PLAQUETTES SANGUINES

(71, 72) **BENDER, Ernst, Albrecht** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/70**(11) **WO 99/43332** (13) A1

(21) PCT/EP99/01283

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804151.0 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ANTITUMOR COMBINATION FOR THE TREATMENT OF NON-SMALL-CELL LUNG CANCER

• COMBINAISON ANTI-TUMEUR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DES POUMONS N'ETANT PAS DU TYPE A PETITES CELLULES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGGI, Marcello** [IT/IT]; Piazza Brescia, 16, I-20149 Milan (IT). **SMEETS, Jan** [NL/NL]; Hydra 23, NL-5175 WR Loon op Zand (NL). **GROEN, Hendricus** [NL/NL]; Doorrid 11, NL-9751 AR Haren (NL). **VAN PUTTEN, Jan** [NL/NL]; Verweijlaan 7, NL-9752 Haren (NL).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/70**(11) **WO 99/43333** (13) A1

(21) PCT/US99/04432

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,314 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC USES OF NEGATIVELY CHARGED SUBSTITUTED DISACCHARIDES

• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES DE DISACCHARIDES SUBSTITUES DE CHARGE NEGATIVE

(63) US 60/076,314 (CON)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **THE ALTHEXIS COMPANY** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). **USA, SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **NAVIA, Manuel, A.** [US/US]; 21 Washington Street, Lexington, MA 02173-5626 (US). **QUINN, Thomas, C.** [US/US]; 5304 Saint Albans Way, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/715, 31/70**(11) **WO 99/43334** (13) A1

(21) PCT/US99/03714

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,959 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • USE OF RHAMNOLIPIDS IN WOUND HEALING, TREATING BURN SHOCK, ATHEROSCLEROSIS, ORGAN TRANSPLANTS, DEPRESSION, SCHIZOPHRENIA AND COSMETICS

• UTILISATION DE RHAMNOLIPIDES DANS LA CICATRISATION DES BLESSURES, LE TRAITEMENT DES ETATS DE CHOC DUS AUX BRULURES, L'ATHEROSCLEROSE, LES TRANSPLANTATIONS D'ORGANES, LA DEPRESSION, LA SCHIZOPHRENIE ET LES COSMETIQUES

(71, 72) **PILJAC, Tatjana** [HR/HR]; Tuskanac-Vijenac A2/10, 10.000 Zagreb (HR). **PILJAC, Goran** [HR/US]; Suite 40, 2323 Shasta Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) **MASON, Derek, J.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 35/78

(11) WO 99/43335 (13) A1

(21) PCT/AU99/00111

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 1987 25 Feb/fév 1998 AU (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PLANT EXTRACTS AND ANTI-CANCER MODALITIES INVOLVING THE SAME

- EXTRAITS DE PLANTE ET METHODES ANTICANCEREUSES DANS LESQUELS ILS SONT UTILISES

(71) NOVOGEN RESEARCH PTY. LTD. [AU/AU]; 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THURN, Michael, Joseph [AU/AU]; 4 Otella Avenue, Hardys Bay, NSW 2257 (AU). HUANG, Li, Jui [AU/AU]; 23/9 Burley Street, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 35/78

(11) WO 99/43336 (13) A1

(21) PCT/US99/03941

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,347 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • L-ERGOTHIONEINE, MILK THISTLE, AND S-ADENOSYLMETHIONINE

FOR THE PREVENTION, TREATMENT AND REPAIR OF LIVER DAMAGE

- L-ERGOTHIONEINE, LAITERON ET S-ADENOSYLMETHIONINE SERVANT A PREVENIR, A TRAITER ET A REPARER DES DOMMAGES DU FOIE

(71) NUTRAMAX LABORATORIES, INC. [US/US]; 2208 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040 (US).

(72) HENDERSON, Rodd, R.; 1604 Randallwood Court, Jarrettsville, MD 21084 (US). CORSON, Barbara, E.; 225 Kunkle Road, Fawn Grove, PA 17321 (US).

(74) PERRON, Jeannie, M.; Covington & Burlington, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 38/00, 38/12, C07K 5/00, 7/00

(11) WO 99/43337 (13) A1

(21) PCT/US99/03492

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,882 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CYCLIC PEPTIDE ANTIFUNGAL AGENTS
• AGENTS ANTIFONGIQUES PEPTIDIQUES CYCLIQUES

(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) JAMISON, James, Andrew [US/US]; Apartment 1C, 6711 Eagle Pointe Drive North, Indianapolis, IN 46254 (US). RODRIGUEZ, Michael, John [US/US]; Apartment 2A, 8361 Chadwood Lane East Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). VASUDEVAN, Venkatraghavan [US/US]; 1016 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) MUSSER, Arlene, K. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 38/00

(11) WO 99/43338 (13) A1

(21) PCT/US99/04351

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,122 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ANTIBACTERIAL DRUGS, METHODS FOR THEIR DESIGN AND METHODS FOR THEIR USE

- MEDICAMENTS ANTIBACTERIENS, PROCEDES DE CONCEPTION ET D'UTILISATION DE CES MEDICAMENTS

(63) US 09/031,122 (CIP)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(71, 72) GLINSKII, Guennadi, V. [UA/US]; Metastat, Inc., 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

(74) SHUSTER, Michael, J.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 38/08

(11) WO 99/43339 (13) A1

(21) PCT/SE99/00262

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800550-7 24 Feb/fév 1998 SE (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ANGIOTENSIN II TYPE 2 RECEPTOR AGONIST, AND USE THEREOF

- PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONISTE DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II TYPE 2 ET SON UTILISATION

(71) A+ SCIENCE INVEST AB [SE/SE]; Kungsporsavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE).

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

(72, 75) FÄNDRIKS, Lars [SE/SE]; Askims Ängsväg 14, S-436 40 Askim (SE). PETERSSON, Anders [SE/SE]; PI 13066, S-442 97 Kode (SE). HALLBERG, Anders [SE/SE]; Björklundavägen 4A, S-756 46 Uppsala (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/16, 38/17, 9/00**

(11) **WO 99/43340** (13) A1

(21) PCT/EP99/01068

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000356 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** IT

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ORAL COMPOSITIONS AT LOW DOSE OF CYTOTOXIC PROTEINS
● COMPOSITIONS S'ADMINISTRANT PAR VOIE ORALE A FAIBLE TENEUR EN PROTEINES CYTOTOXIQUES

(71) **ZETESIS S.P.A.** [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTORELLI, Alberto** [IT/IT]; Via G. D'Arezzo, 6, I-20145 Milano (IT).
SANTI, Cesare [IT/IT]; Galleria del Corso, 2, I-20122 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/26, C07K 14/605**

(11) **WO 99/43341** (13) A1

(21) PCT/DK99/00084

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0268/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK

(30) 0272/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● GLP-1 DERIVATIVES WITH HELIX-CONTENT EXCEEDING 25 %, FORMING PARTIALLY STRUCTURED MICELLAR-LIKE AGGREGATES
● DERIVES DE GLP-1 AVEC TENEUR EN STRUCTURES EN HELICES SUPERIEURE A 25 %, FORMANT DES AGREGATS DE TYPE MICELLAIRE PARTIELLEMENT STRUCTURES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK).
HUUSFELDT, Per, Olaf; Applebys Plads 27, 5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK).
NIELSEN, Per, Franklin; Dalsø Park 59, DK-3500 Værløse (DK).
KAARSHOLM, Niels, C.; Clausholmvej 38, DK-2720 Vanløse (DK).
OLSEN, Helle, Birk; Skoleloden 23, DK-3450 Allerød (DK).
BJØRN, Søren, Erik; Marie Grubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/27, 31/59, 31/595, 31/355**

(11) **WO 99/43342** (13) A1

(21) PCT/KR98/00153

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/6601 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** KR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SOMATOTROPIN COMPOSITIONS MIXED WITH VITAMINS
● COMPOSITIONS DE SOMATOTROPINE MELANGEES A DES VITAMINES

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Nam, Joong** [KR/KR]; #603-301, Hansin Kookwha Apt., Samcheon-dong, Seo-ku, Taejon-si 302-222 (KR).
RYOO, Je, Phil [KR/KR]; #9-202, Lucky Apt., Doryong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-340 (KR).
CHANG, Byoung, Sun [KR/KR]; #9-501, Lucky Apt., 381-42, Doryong-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-340 (KR).
KIM, Doo [KR/KR]; #2-201, Keumho Village, 866,

Hoopyoung-dong, Chooncheon-si, Kangwon-do 200-160 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 38/28, 38/54, 39/395, 45/05**

(11) **WO 99/43343** (13) A1

(21) PCT/US99/04218

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,279 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● NOVEL PEPTIDE COPOLYMER COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS A BASE DE PEPTIDES ET DE COPOLYMERES

(71) **SUPRATEK PHARMA INC.** [CA/CA]; Suite 700, 275 St. Jacques, Montreal, Quebec H2Y 1M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KABANOV, Alexander, V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US).
ALKHOV, Valery, Y. [-/CA]; 22 Sunny Acres Baie, D'Urfe, Quebec H9X 3B6 (CA).

(74) **BERNSTEIN, Scott, N.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 38/39**

(11) **WO 99/43344** (13) A2

(21) PCT/IB99/00337

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA199800270 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK

(30) 60/081,551 **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)** US

(30) PA199801328 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** DK

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● MATRIX PROTEIN COMPOSITIONS FOR WOUND HEALING

- COMPOSITIONS PROTEINIQUES MATRICIELLES DE CICATRISATION
- (71) **BIORA BIOEX AB** [SE/SE]; Per Albin Hanssons Väg 41, S-205 12 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESTRELIUS, Stina** [SE/SE]; Planvägen 6, S-226 47 Lund (SE). **HAMMARSTRÖM, Lars** [SE/SE]; Frejvägen 28, S-182 64 Djursholm (SE). **LYNGSTADAAS, Petter** [NO/NO]; Haakons vei 5, N-1450 Nesoddtangen (NO). **ANDERSSON, Christer** [SE/SE]; Vellinge 27:12, S-235 91 Vellinge (SE). **SLABY, Ivan** [SE/SE]; Stensjöгатan 56, S-217 64 Malmö (SE). **HAMMARGREN, Tomas** [SE/SE]; Sänekullavägen 18, S-217 74 Malmö (SE).
- (74) **THALSØ-MADSEN, Birgit** et al. / etc.; Plougmann, Vingtoft & Partners A/S, Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (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 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 SM (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/50, 49/00, C12N 9/78, C12Q 1/34**
- (11) **WO 99/43345** (13) A1
- (21) PCT/US99/03820
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,207 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • AMINO ACID DEGRADING ENZYMES MODULATE CELL DEATH
- MORT CELLULAIRE MODULEE PAR DES ENZYMES DEGRADANT LES ACIDES AMINES
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; Tokkyobu Koi-shikawa, Bunkyo-ku 4-6-10, Tokyo 112-88 (JP). **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **ESCH, Fred, S.**; 3022 Uniconio Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **RATAN, Rajiv, R.**; 104 Elgin Street, Newton Center, MA 02459 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 38/51, 31/70, C12N 9/12, G01N 33/564, 33/573**
- (11) **WO 99/43346** (13) A1
- (21) PCT/US99/04301
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,629 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASE
- METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UN MALADIE AUTO-IMMUNE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **FAUSTMAN, Denise, L.**; 74 Pinecroft Road, Weston, MA 02193 (US). **HAYASHI, Takuma**; 157.5 5th Street, Cambridge, MA 02146 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/57**
- (11) **WO 99/43347** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00853
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/59063 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (30) 10/141500 **22 May/mai 1998** JP
(22.05.1998)
- (30) 10/184801 **30 Jun/juin 1998** JP
(30.06.1998)
- (30) 10/288063 **9 Oct/oct 1998** JP
(09.10.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • REMEDIES FOR CORNEAL EPITHELIUM DISTURBANCE
- MEDICAMENTS DESTINES AUX TROUBLES DE L'EPITHELIUM CORNEEN
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Muromachi 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Ryoki** [JP/JP]; B703, Hadano-Manshon, 2044, Minamiyana, Hadano-shi, Kanagawa 257-0003 (JP).
- NOGUCHI, Takayasu** [JP/JP]; 280-301, Kanade, Oimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0018 (JP). **AKIBA, Kiyoshi** [JP/JP]; 2018-2-602, Mukohara, Yamakitamachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0111 (JP). **OMURA, Takeo** [JP/JP]; 974-16, Kaneko, Oimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0019 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building, 4th floor, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/00, 39/38, 39/385, 39/12, 39/05, 39/07, 39/002, 39/012, C12N 1/12, 1/20**
- (11) **WO 99/43348** (13) A1
- (21) PCT/US99/03498
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,141 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMMUNOSTIMULATION METHODS FOR PROVIDING DISEASE PROTECTION IN POULTRY
- METHODES D'IMMUNOSTIMULATION POUR IMMUNISER LA VOLAILLE CONTRE LA MALADIE
- (71) **MUNOVA CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 3507 Frontage Road, Tampa, FL 33607 (US).
- (72) **BROWN, Jenaay, M.**; 9336 Hampshire Park Drive, Tampa, FL 33647 (US). **MCDOUGALD, Larry, D.**; 1790 Saxon Road, Watkinsville, GA 30677 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 39/04, 47/48, 9/16**
 (11) **WO 99/43349** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00277
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9800615-8 **27 Feb/fév 1998 SE (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) ● MUCOSAL MICROPARTICLE CONJUGATE VACCINE
 ● VACCIN CONJUGUE A DES MICROPARTICULES ET D'ADMINISTRATION MUCOSALE
 (71, 72) **SJÖHOLM, Ingvar** [SE/SE]; Tallmovägen 14, S-756 45 Uppsala (SE). **DEGLING WIKINGSSON, Lena** [SE/SE]; Virebergsvägen 22, S-169 30 Solna (SE).
 (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 39/395, C12Q 1/00, G01N 33/53**
 (11) **WO 99/43351** (13) A1
 (21) PCT/US98/25980
 (22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/030,298 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) ● NOVEL MULTITARGET DRUGS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
 ● NOUVEAUX MEDICAMENTS MULTICIBLES ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
 (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
 (72) **VARSHAVSKY, Alexander**; 5224 Escalante Drive, La Canada Flintridge, CA 91011-1326 (US).
 (74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (51)⁶ **A61K 45/00, 38/03 // C07K 14/36, 5/093, C12P 1/06**
 (11) **WO 99/43352** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00761
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/41479 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) ● PREVENTIVES/REMEDIES FOR SKIN AGING
 ● MOYENS PREVENTIFS/REMEDES CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU
 (71) **IOMAI CORPORATION** [US/US]; 2421 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-1723 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YABUTA, Tsuguo** [JP/JP]; 5F-510, Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP). **YASUMURA, Mitsuru** [JP/JP]; 5-37, Matsuzono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0053 (JP). **NAKAHARA, Kunio** [JP/JP]; 3-2-44, Matsuodai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). **FURUKAWA, Yusuke** [JP/JP]; 3-2-2, Hourai, Nara-shi, Nara 631-0845 (JP). **NOMURA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2-2-7, Showadaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0815 (JP). **MURAKAMI, Manabu** [JP/JP]; 4-22-803, Kashikiriyama, Suita-shi, Osaka 565-0806 (JP).
 (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 45/06, 39/395, 38/13 // (A61K 39/395, 38:13) (A61K 38/13, 31:70)**
 (11) **WO 99/43353** (13) A2
 (21) PCT/US99/02967
 (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,035 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) ● COMBINATION ANTI-SELECTIN AND IMMUNOSUPPRESSANT THERAPY
 ● THERAPIE COMBINEE PAR ANTI-SELECTINE ET IMMUNODEPRESSEUR
 (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).
 (72) **HARRISON, Paul, C.**; 421 Tawny Thrush Road, Naugatuck, CT 06770 (US). **MADWED, Jeffrey, B.**; 24 Highwood Place, Trumbull, CT 06611 (US). **ROTHLEIN, Robert**; 32 Tamanny Trail, Danbury, CT 06811 (US). **KISHIMOTO, Takashi, Kei**; 17 Princeton Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).
 (74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 45/06, 31/70, 31/505, 31/165**
 (11) **WO 99/43354** (13) A2
 (21) PCT/US99/04158
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/031,858 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (30) 09/258,828 **25 Feb/fév 1999** US
(**25.02.1999**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING PAINFUL CONDITIONS OF THE ANAL REGION AND COMPOSITIONS THEREFOR
• METHODE DE TRAITEMENT DES ETATS DOULOUREUX DE LA REGION ANALE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **SYNCHRONEURON, LLC** [US/US]; 15 Holmstead Street, Waban, MA 02468-2008 (US).
- (72) **FOGEL, Barry, S.**; 15 Holmstead Street, Waban, MA 02468-2008 (US).
- (74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA CH CN JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 47/00**
- (11) **WO 99/43355** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00572
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804013.2 **25 Feb/fév 1998** GB
(**25.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FORMULATIONS
• FORMULATIONS
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Nicholas, Hugh** [GB/GB]; 7 The Dell, Morpeth, Northumberland NE61 3JY (GB). **BLUNDELL, Ross** [GB/GB]; 85 Roseberry Crescent, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 1EX (GB). **BROWN, Stephen** [GB/GB]; 32 Victoria Avenue, Saffron Walden, Essex CB11 3AE (GB). **ENGLAND, David, Alan** [GB/GB]; 16 Emily Davison Avenue, Morpeth, Northumberland NE61 2PL (GB). **GRAY, Martin, Robert** [GB/GB]; 29 Allernburn Lea, Alnwick, Northumberland NE66 2NJ (GB).
- (74) **WHITE, Martin, P.**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 47/48**
- (11) **WO 99/43357** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00143
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,640 **25 Feb/fév 1998** US
(**25.02.1998**)
- (30) 09/096,541 **12 Jun/juin 1998** US
(**12.06.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INDOLICIDIN AND CATIONIC PEPTIDES CONJUGATED WITH POLYMERS
• PEPTIDES CATIONIQUES ET D'INDOLICIDINE CONJUGUES A DES POLYMERES
- (71) **MICROLOGIX BIOTECH INC.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDLAND, Hillel, David** [DE/CA]; 139 East 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5V 2G8 (CA). **KRIEGER, Timothy, J.** [CA/CA]; 9557 Francis Road, Richmond, British Columbia V6Y 3A6 (CA). **TAYLOR, Robert** [CA/CA]; 12683 15A Avenue, Surrey, British Columbia V4A 1L8 (CA). **ERFLE, Douglas** [CA/CA]; 1308 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3W5 (CA). **FRASER, Janet, R.** [GB/CA]; #12-1038 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1B3 (CA). **WEST, Michael, H., P.** [CA/CA]; 437 Durie Street, Toronto, Ontario M6S 3G5 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; Att: Gord Jepson, National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 47/48**
- (11) **WO 99/43358** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00439
- (22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 979.6 **25 Feb/fév 1998** DE
(**25.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DENDRIMERIC FULLERENE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE AS NEUROPROTECTORS
• DERIVES DE FULLERENES DENDRIMERES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS NEUROPROTECTEURS
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSCH, Andreas** [DE/DE]; Egkstrasse 12, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61K 47/48, 9/51**
 (11) **WO 99/43359** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00418
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/02429 **27 Feb/fév 1998** FR
 (27.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • **NANOPARTICLES COMPRISING POLYISOBUTYLCYANOACRYLATE AND CYCLODEXTRINS**
 • **NANOPARTICULES COMPRENANT POLYISOBUTYLCYANOACRYLATE ET CYCLODEXTRINES**
 (71) **BIOALLIANCE PHARMA (S.A.)** [FR/FR]; 67, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MONZA DA SILVEIRA, Airton** [BR/BR]; Avenue Sergipe, 247, CEP-91720-110 Porto Alegre, RS (BR). **PONCHEL, Gilles** [FR/FR]; 46, rue de Fécamp, F-75012 Paris (FR). **DUCHENE, Dominique** [FR/FR]; 8 bis, rue Laurent Pichat, F-75116 Paris (FR). **COUVREUR, Patrick** [FR/FR]; 1 bis, rue de Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **PUISIEUX, Francis** [FR/FR]; 66, rue de Strasbourg, F-94700 Maisons Alfort (FR).
 (74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
 (81) AU CA IL IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C12N 15/11, C07H 21/04, C12N 15/63, 15/09, 15/85, 15/86**
 (11) **WO 99/43360** (13) A1
 (21) PCT/US99/04367
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,005 **26 Feb/fév 1998** US
 (26.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • **STABLE PROTECTION FROM DYSTROPHIC SARCOLEMMA DEGENERATION AND RESTORATION OF THE SARCOGLYCAN COMPLEX**
 • **PROTECTION STABLE CONTRE LA DEGENERESCEANCE SARCOLEMMAIQUE DYSTROPHIQUE ET RETABLISSEMENT DU COMPLEXE SARCOGLYCANE**
 (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STEDMAN, Hansell** [US/US]; 1301 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **WILSON, James, M.** [US/US]; 1350 Avignon Drive, Gladwyne, PA 19035 (US).
 (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 58/26, C07K 14/605**
 (11) **WO 99/43361** (13) A1
 (21) PCT/DK99/00080
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 0271/98 **27 Feb/fév 1998** DK
 (27.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • **GLP-2 DERIVATIVES WITH HELIX-CONTENT EXCEEDING 25 %, FORMING PARTIALLY STRUCTURED MICELLAR-LIKE AGGREGATES**
 • **DERIVES DE GLP-2 AVEC TENEUR EN STRUCTURES EN HELICES SUPERIEURE A 25 %, FORMANT DES AGREGATS DE TYPE MICELLAIRE PARTIELLEMENT STRUCTURES**
 (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
 (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK). **HUUSFELDT, Per, Olaf**; Applebys Plads 27.5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK). **NIELSEN, Per, Franklin**; Dalsø Park 59, DK-3500 Værløse (DK). **KAARSHOLM, Niels, C.**; Clausholmvej 38, DK-2720 Vanløse (DK). **OLSEN, Helle, Birk**; Skoleladden 23, DK-3450 Allerød (DK). **THIM, Lars**; Skiftevej 22, DK-2820 Gentofte (DK). **BJØRN, Søren, Erik**; Marie Grubbes Allé 47, DK-2800 Lyngby (DK).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁶ **A61L 2/02**
 (11) **WO 99/43362** (13) A1
 (21) PCT/AT99/00046
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) A 341/98 **25 Feb/fév 1998** AT
 (25.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • **METHOD FOR THE ELIMINATION OF PATHOGENS FROM SOLUTIONS CONTAINING PROTEINS**
 • **PROCEDE D'ELIMINATION DE PATHOGENES CONTENUS DANS DES SOLUTIONS COMPORTANT DES PROTEINES**
 (71) **IMMUNO AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARRETT, Noel** [IE/AT]; Steinwandgasse 6A, A-3400 Klosterneuburg/Weidling (AT). **DORNER, Friedrich** [AT/AT]; Peterlinigasse 17, A-1230 Wien (AT). **LINNAU, Yendra** [AT/AT]; Lavendelweg 24, A-1224 Wien (AT). **PÖLSLER, Gerhard** [AT/AT]; Wehrbrücklstrasse 41/4/13, A-1220 Wien (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). **TESCHNER, Wolfgang** [DE/AT]; Gestetengasse 19/14, A-1030 Wien (AT).
 (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁶ **A61L 2/18, G02C 13/00**
 (11) **WO 99/43363** (13) A1
 (21) PCT/US98/23854
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/065,511 **12 Nov/nov 1997** US
 (12.11.1997)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • **TREATMENT OF CONTACT LENSES WITH AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AN ALKALI CARBONATE**
 • **TRAITEMENT DE LENTILLES DE CONTACT A L'AIDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN CARBONATE ALCALIN**
 (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
 (72) **XIA, Erning**; 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526 (US). **SIMPSON, Lisa, C.**; 73 Raton Avenue, Rochester, NY 14626 (US). **DENICK, John, Jr.**; 290 Tobey Road, Pittsford, NY 14534 (US).
 (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61L 17/00**
- (11) **WO 99/43364** (13) A1
- (21) PCT/US99/04242
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,191 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (30) 09/161,606 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **ABSORBABLE COPOLYMERS AND SURGICAL ARTICLES FABRICATED THEREFROM**
- **COPOLYMERES RESORBABLES ET ARTICLES CHIRURGICAUX FABRIQUES A PARTIR DE CES COPOLYMERES**
- (71) **ANDRES, John, C.** [US/US]; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBY, Mark, S.** [US/US]; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **JIENG, Ying** [US/US]; 8900-108 Autumn Winds Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **KOKISH, Lyudmila, K.** [US/US]; 462 Grace Trail Lane, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **ANDRES, John, C.** et al. / etc.; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/00**
- (11) **WO 99/43365** (13) A1
- (21) PCT/US99/02465
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,225 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING A COLONIC LAVAGE**
- **PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION D'UN LAVAGE DU COLON**
- (71, 72) **ABELL, Roy** [US/US]; 4268 Riverview Drive, Duluth, GA 30097 (US).
- (72) **HILL, Kenneth, E.**; 904 Squirrel Hollow Road, Monroe, GA 30655 (US). **MANN, Paul, J.**; 8692 Edgehill Drive, Huntsville, AL 35802 (US).
- (74) **KERR, Steven, D.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (US).
- (81) AU CA CN IL KR MX NZ SG; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 1/20**
- (11) **WO 99/43366** (13) A1
- (21) PCT/US99/04184
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,636 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **GYNECOLOGIC EMBOLOTHERAPY METHODS**
- **PROCEDES D'EMBOLOTHERAPIE GYNECOLOGIQUE**
- (63) US 09/032,636 (CON)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/00**
- (11) **WO 99/43367** (13) A1
- (21) PCT/US99/04075
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,347 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CELL SEPARATION DEVICE AND METERING SYRINGE**
- **DISPOSITIF DE SEPARATION DE CELLULE ET SERINGUE DE DOSAGE**
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SIMONYI, Victor**; 2342 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704 (US). **HNO-JEWYJ, Olexander**; 13925 Trinity Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **DURONIO, James**; 750 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US). **FREEMAN, Abigail**; 43488 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **ESPOSITO, Dominick, G.**; 16911 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **STEARNS, Bonnie, G.**; 19866 Pear Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **SCHOENBERG, Stephen**; 1150 Fay Street, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 5/14**
- (11) **WO 99/43368** (13) A1
- (21) PCT/US99/04229
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,072 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **APPARATUS FOR ALTERING COMPOSITION OF NUTRITIONAL PRODUCT DURING ENTERAL TUBE FEEDING**
- **APPAREIL POUR MODIFIER LA COMPOSITION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL PENDANT L'ALIMENTATION ENTERALE PAR SONDÉ**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **COLE, Rhonda, L.**; 8505 Banwic Court, Powell, OH 43065 (US). **GECKLE, Ronita, K.**; 2443 Shrewsbury Road, Columbus, OH 43221 (US). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **MURAWSKI, Frank, A.**; 501 Olde Mill Drive, Westerville, OH 43082 (US). **PIONTEK, Carl, J.**; 4428 Mountain Cove Drive, Charlotte, NC 28216 (US). **STEPHENS, Gregory, J.**; 1450 Wren Lane, Powell, OH 43065 (US). **WALTON, Joseph, E.**; 86 Executive Court, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 5/14

(11) WO 99/43369 (13) A1

(21) PCT/US99/04344

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,106 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR ALTERING CHARACTERISTICS OF A FLUID

● DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) COLE, Rhonda, L.; 8505 Banwic Court, Powell, OH 43065 (US). GECKLE, Ronita, K.; 2443 Shrewsbury Road, Columbus, OH 43221 (US). KROPCZYNSKI, John, J., Jr.; 7148 Wellington Court, Dublin, OH 43016 (US). MAZER, Terrence, B.; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). WALTON, Joseph, E.; 86 Executive Court, Westerville, OH 43082 (US).

(74) WOODWORTH, Brian, R. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61M 5/14

(11) WO 99/43370 (13) A1

(21) PCT/US99/04374

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,070 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR ALTERING COMPOSITION OF NUTRITIONAL PRODUCT DURING ENTERAL TUBE FEEDING

● APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LA COMPOSITION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL PENDANT LA DISTRIBUTION PAR TUBE ENTERAL

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) COLE, Rhonda, L.; 8505 Banwic Court, Powell, OH 43065 (US). GECKLE, Ronita, K.; 2443 Shrewsbury Road, Columbus, OH 43221 (US). KROPCZYNSKI, John, J., Jr.; 7148 Wellington Court, Dublin, OH 43016 (US). MAZER, Terrence, B.; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). WALTON, Joseph, E.; 86 Executive Court, Westerville, OH 43082 (US). ZEVCHIK, Daniel; 514 Parsley Place, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) WOODWORTH, Brian, R. et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 5/178, 5/32, 5/31

(11) WO 99/43371 (13) A1

(21) PCT/FR99/00320

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02390 27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING FOAM IN A SYRINGE BODY

● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE DANS UN CORPS DE SERINGUE

(71, 72) MONFREUX, Alain [FR/FR]; 39, rue Bayard, F-31000 Toulouse (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61M 5/32

(11) WO 99/43372 (13) A1

(21) PCT/EP98/04794

(22) 31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)

(25) en (26) en

(30) PA98000006 26 Feb/fév 1998 IT (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ANTI-PRICK DISC FOR THE ENCAPSULATION OF SYRINGE NEEDLES

● DISQUE ANTI-PIQUES DESTINE A L'ENCAPSULATION D'AIGUILLES DE SERINGUES

(71, 72) CIRILLO, Stefano [IT/IT]; Via Lobue, 2, I-90010 Porticello (IT). FUCÀ, Giuseppe [IT/IT]; Via P. D'Asaro, 45, I-90143 Palermo (IT).

(74) O'BYRNE, Daniel; Via del Parione, 8, I-50123 Florence (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61M 5/44

(11) WO 99/43373 (13) A1

(21) PCT/FI99/00127

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) U980096 24 Feb/fév 1998 FI (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SAMPLE HEATER

● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ECHANTILLONS

(71) NESTE OYJ [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPIÄINEN, Kyösti [FI/FI]; Suoranantie 10 B 6, FIN-06450 Porvoo (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 16/00

(11) WO 99/43374 (13) A1

(21) PCT/CA99/00180

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,230,857 27 Feb/fév 1998 CA (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE RESPONSIVE TO MYOELECTRICAL ACTIVITY FOR TRIGGERING VENTILATORY SUPPORT

● PROCEDE ET DISPOSITIF SENSIBLE A L'ACTIVITE MYOELECTRIQUE,

UTILISES POUR LE DECLENCHEMENT DE SUPPORT VENTILATOIRE

- (71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; C.P. 6128, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINDERBY, Christer** [CA/CA]; 12750 - 27th Avenue, Montreal, Quebec H1A 1Z9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 16/06**

- (11) **WO 99/43375** (13) A1
(21) PCT/EP99/01218
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 07 961.3 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DE
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • RESPIRATOR MASK
• MASQUE RESPIRATOIRE

- (71) **MAP MEDIZINTECHNIK FÜR ARZT UND PATIENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Frauenhoferstrasse 16, D-82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Bernd, Christoph** [DE/DE]; Zugsplatzstrasse 50, D-82131 Gauting (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 25/00, A61L 29/00, A61N 1/05**

- (11) **WO 99/43376** (13) A1
(21) PCT/US99/03133

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

- (25) en (26) en
(30) 09/032,707 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTRODE CATHETER WITH BONDED SURFACE COATINGS
• CATHETER ELECTRODE A REVETEMENT SUPERFICIEL LIE

(71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(71, 72) **YANG, Yi** [-/US]; 2394 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **KOBLISH, Josef** [-/US]; 1055 Manet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **THOMPSON, Russell, B.** [-/US]; 123 W. Portola Avenue, Los Altos, CA (US). **SWANSON, David, K.** [-/US]; Apartment 705, 877 Heatherstone Way, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M 29/00**

- (11) **WO 99/43377** (13) A1
(21) PCT/US99/03990
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,657 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STEERABLE UNITARY INFUSION CATHETER/GUIDE WIRE INCORPORATING DETACHABLE INFUSION PORT ASSEMBLY

• CATHETER/GUIDE SOUPLE D'INFUSION UNITAIRE ORIENTABLE COMPRENANT UN ENSEMBLE DETACHABLE D'ORIFICE D'INFUSION

(71, 72) **NORIEGA, Gerardo, V.** [US/US]; 477 Chelsey Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61M 29/00**

- (11) **WO 99/43378** (13) A1
(21) PCT/US99/04322
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,383 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR DEPLOYMENT AND ENDOVASCULAR ASSEMBLY OF A MULTI-STAGE STENTED GRAFT

• SYSTEME D'INSERTION DESTINE AU PLACEMENT ET A L'ASSEMBLAGE ENDOVASCULAIRE D'UN STENT A COUCHES MULTIPLES

(71) **WORLD MEDICAL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; Building 210, 13794 N.W. 4th Street, Sunrise, FL 33325 (US).

(72) **LEONHARDT, Howard, J.**; 14601 Madison Place, Fort Lauderdale, FL 33325 (US).

(74) **KLEIN, Richard, L.**; Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61M 29/00**

- (11) **WO 99/43379** (13) A1
(21) PCT/US99/04431
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,383 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYMENT AND ENDOVASCULAR ASSEMBLY OF MULTI-STAGE STENT GRAFT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DELIVRANCE PERMETTANT LE DEPLOIEMENT ET L'ASSEMBLAGE ENDOVASCULAIRE D'UN STENT A GREFFER MULTI-ETAGES

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

(72) **KÓNYA, András**; 5500 North Braeswood #256, Houston, TX 77096 (US). **WRIGHT, Kenneth, C.**; 1802 Haver, Houston, TX 77006-2414 (US). **WALLACE, Sidney**; 3324 Pittsburg Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.;** Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A61M 31/00**

(11) **WO 99/43380** (13) A1

(21) PCT/US99/04398

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,896 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● GYNECOLOGIC ENDOVASCULAR EMBOLOTHERAPY METHODS
● PROCEDES D'EMBOLOTHÉRAPIE GYNECOLOGIQUE ENDOVASCULAIRE

(63) US 09/032,896 (CON)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2 Goodyear, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61N 1/05, 1/362**

(11) **WO 99/43381** (13) A1

(21) PCT/SE99/00243

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800566-3 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** SE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● IMPLANTABLE LEAD WITH SWITCHING MEANS FOR SWITCHING BETWEEN SENSING AND STIMULATING AND MEDICAL DEVICE WITH SUCH A LEAD

● ELECTRODE DE PACEMAKER IMPLANTABLE DOTÉE D'UN MOYEN DE COMMUTATION DETECTION/SIMULATION ET DISPOSITIF

MEDICAL POURVU DE CETTE ELECTRODE DE PACEMAKER

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) **LIDMAN, Johan** [SE/SE]; Krukmarkargatan 63, S-117 41 Stockholm (SE). **KJELLMAN, Charlotte** [SE/SE]; Värtavägen 31, S-115 29 Stockholm (SE). **LJUNGSTRÖM, Karin** [SE/SE]; Markvisvägen 24A, S-165 59 Hässelby (SE). **UHRENIUS, Åsa** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 104/13, S-114 20 Stockholm (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 1/30**

(11) **WO 99/43382** (13) A1

(21) PCT/JP99/00745

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/60423 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● IONTOPHORESIS DEVICE

● DISPOSITIF D'IONOPHORESE

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGA, Nobuhiro** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **MAEDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **KURIBAYASHI, Mitsuru** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu, Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **TANAKA, Kiyoshi** et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61N 1/32**

(11) **WO 99/43383** (13) A1

(21) PCT/US99/02834

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,832 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SENSOR CONTROLLED ANALYSIS AND THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME D'ANALYSE ET D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE GERE PAR CAPTEUR

(71, 72) **TAPPER, Robert** [US/US]; 1935 Armacost Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **PACIULAN, Richard, J.** et al. / etc.; Ladass & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61N 1/362**

(11) **WO 99/43384** (13) A1

(21) PCT/US98/27724

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,312 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ATRIAL ANTI-ARRHYTHMIA PACE-MAKER AND METHOD OF USE

● STIMULATEUR CARDIAQUE AURICULAIRE ANTI-ARYTHMIE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HESS, Michael, F.;** 3841 Pleasant Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **PRIEVE, Kathleen, A.;** 640 Randy Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61N 1/365**

(11) **WO 99/43385** (13) A1

(21) PCT/US99/04169

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,731 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT DEVICE USING TRANSTHORACIC IMPEDANCE**
• DISPOSITIF DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE FAISANT INTERVENIR UNE IMPEDANCE THORACIQUE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HARTLEY, Jesse, W.**; 339 Linda Court, Lino Lakes, MN 55014 (US). **COHEN, Marc, H.**; 3734 Tudor Arms Avenue, Baltimore, MD 21211 (US). **STETSMAN, Nicholas, J.**; 3538 Harriet Avenue South #3, Minneapolis, MN 55408 (US). **REED-STROM, Scott, A.**; 3690 Woodridge Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **CHECK, Steven, D.**; 8974 Belvedere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **NELSON, James, P.**; 4936 Hanson Road, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 1/37**
- (11) **WO 99/43386** (13) A1
- (21) PCT/US99/04315
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,989 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CARDIAC STIMULATOR INCLUDING NONLINEAR, NON-BLANKING SENSE AMPLIFIER**
• STIMULATEUR CARDIAQUE A AMPLIFICATEUR DE DETECTION NON LINEAIRE ET SANS OCCULTATION
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **BELALCAZAR, Hugo Andres**; Diag. 112, #14-51, Bogota (CO).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MI 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N 5/06, A46B 15/00**
- (11) **WO 99/43387** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00030
- (22) **17 Jan/jan 1999 (17.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123437 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** IL
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PHOTOTHERMAL DESTRUCTION OF ORAL BACTERIA**
• APPAREIL ET PROCEDE DE DESTRUCTION PHOTOTHERMIQUE DE BACTERIES SHOCALLES
- (71) **DELIGHT TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Nurit Street 17, 73142 Shoham (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AZAR, Zion** [IL/IL]; Nurit Street 17, 73142 Shoham (IL). **SHALEV, Pinchas** [IL/IL]; Kdumim Street 13, 44244 Kfar Saba (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, Petach Tikva 49002 (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A62B 18/02, 18/08**
- (11) **WO 99/43389** (13) A1
- (21) PCT/US99/04333
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/034,133 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **ANIMAL EXPOSURE MASKS**
• MASQUE POUR EXPOSER UN ANIMAL A DES ESSAIS
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; Five Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **ERHART, William**; 5628 Meeting House Road, Plumsteadville, PA 18949 (US). **ROTHENBERG, Simon, J.**; 17 Woodview Lane, North Wales, PA 19454 (US). **DEARLOVE, George**; 6 West Shore Court, Landenberg, PA 19350 (US). **DEWEES, Daniel**; 45 South Norristown Road, Warminster, PA 18974 (US).
- (74) **ELDERKIN, Dianne, B.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A62D 1/00, C08J 9/28, C09K 21/00**
- (11) **WO 99/43390** (13) A1
- (21) PCT/US98/03865
- (22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **INTUMESCENT FIRE-RETARDANT COMPOSITION FOR HIGH TEMPERATURE AND LONG DURATION PROTECTION**
• COMPOSITION IGNIFUGE INTUMESCENTE DE PROTECTION CONTRE LES HAUTES TEMPERATURES ET DE LONGUE DUREE
- (71) **NO FIRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 21 Industrial Avenue, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (72) **GOTTFRIED, Samuel**; 3225 Johnson Avenue, Riverdale, NY 10463 (US).
- (74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AT AU BB BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KR LK LR LU MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TR TT UA VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A62D 1/00, C09K 21/14**
- (11) **WO 99/43391** (13) A1
- (21) PCT/US99/03946

- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,328 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FIRE RETARDANT CONCENTRATES AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF AND USE
• CONCENTRES RESISTANT AU FEU, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDERSALL, Howard, L.** [US/US]; 2137 Albright Avenue, Upland, CA 91784 (US). **KEGELER, Gary, H.** [US/US]; 1772 "B" Diamond Bar Boulevard, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.;** Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63B 22/06, 24/00, 69/00, A61B 5/04**
- (11) **WO 99/43392** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00829
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/45705 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
- (30) 10/46803 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • EXERCISE MACHINE, PHYSICAL STRENGTH EVALUATING METHOD, AND PULSATION METER
• EXERCISEUR, PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA FORCE PHYSIQUE ET COMPTEUR DE PULSATION
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIGA, Toshikazu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **KOBAYASHI, Tatsuya** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **KINOSHITA, Hiromi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **YOSHIMURA, Manabu** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A63B 24/00**
- (11) **WO 99/43393** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00101
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123491 **26 Feb/fév 1998 IL (26.02.1998)**
- (30) 126927 **5 Nov/nov 1998 IL (05.11.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • EXERCISE TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE SUIVI D'EXERCICE
- (71) **GYM-IN LTD.** [IL/IL]; Multi-Purpose Building B/13, Kiryat Weizmann, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN-YEHUDA, Ram** [IL/IL]; Hagedaniot Street 15, 76606 Rehovot (IL). **BEN-YEHUDA, Sharon** [IL/IL]; Hagedaniot Street 15, 76606 Rehovot (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A63B 37/02, 37/06, 37/12, B29C 39/18, 41/20, 43/18, 70/70, C08G 18/10, 18/32, 18/48**
- (11) **WO 99/43394** (13) A1
- (21) PCT/US99/04122
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,332 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (30) 09/137,393 **20 Aug/août 1998 US (20.08.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POLYURETHANE MATERIAL FOR TWO AND THREE PIECE GOLF BALLS AND METHOD
• MATERIAU POLYURETHANNE POUR BALLES DE GOLF A DEUX OU TROIS PARTIES ET PROCÉDE
- (71) **DUNLOP MAXFLI SPORTS CORPORATION** [US/US]; 728 N. Pleasantburg Drive, Greenville, SC 29607 (US).
- (72) **DEWANJEE, Pijush, K.;** 1965 SunCrest Avenue, Oceanside, CA 92056 (US). **TZIVANIS, Michael;** 36 Tolpa Court, Chicopee, MA 01020 (US). **KUTTAPPA, Sanjay, M.;** 109 Creekview Drive, Clemson, SC 29631 (US). **CALABRIA, John;** 741 Shefwood Drive, Easley, SC 29642 (US). **SITLER, Katherine;** 503 Pine Terrace Drive, Seneca, SC 29678 (US). **HOBBS, Thomas;** 112 Foxdale Street, Toccoa, GA 30577 (US).
- (74) **LORUSSO, Anthony, M.;** Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A63B 67/02, 63/08**
- (11) **WO 99/43395** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00549
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803863.1 **24 Feb/fév 1998 GB (24.02.1998)**
- (30) 9807285.3 **6 Apr/avr 1998 GB (06.04.1998)**
- (30) 9821680.7 **6 Oct/oct 1998 GB (06.10.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR PRACTISING PROPELLING A BALL
• APPAREIL POUR S'EXERCER A LA PROPULSION D'UNE BALLE
- (71, 72) **MOORE, Alexander** [GB/-]; Les Sablons, Golf Lane, Grouville, Jersey JE3 9BD (GB).
- (74) **JENSEN & SON;** 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63B 69/36**

(11) **WO 99/43396** (13) A1

(21) PCT/CA99/00141

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,230,465 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** CA

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **GOLF CLUB GRIP GUIDE BRACKET**
● **GUIDE-SUPPORT POUR POIGNEE DE CLUB DE GOLF**

(71) **THE WORLD GOLF COMPANY LTD.** [BS/BS]; P.O. Box AB-22261, 24 Ocean Boulevard, Treasure Cay, Abaco (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOULDING, J., Robert** [CA/CA]; 14469 - 19th Avenue, White Rock, British Columbia V4A 6X2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Box 11560, Suite 2200, 650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63C 5/07, 5/03**

(11) **WO 99/43397** (13) A1

(21) PCT/US99/02093

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,420 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **SKI BOARD WITH GEOMETRICALLY CONTROLLED TORSION AND FLEX**
● **SKI COMPACT A TORSION ET FLEXION CONTROLEES GEOMETRIQUEMENT**

(71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070 (US).

(72) **HALL, William, B.**; 2629 Southwest Holden, Seattle, WA 98126 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) CH JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63C 11/00**

(11) **WO 99/43398** (13) A1

(21) PCT/US99/03986

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,696 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **SPORT APPARATUS LOCATOR DEVICE**
● **DISPOSITIF DE LOCALISATION D'APPAREIL DE SPORT**

(71, 72) **CHITTENDEN, Bruce** [US/US]; 7600 Northwest 84 Avenue, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **CAMACHO, Jennifer, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A63C 17/06**

(11) **WO 99/43399** (13) A1

(21) PCT/CA98/00167

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **IN-LINE ROLLER SKATE WITH IMPROVED CONNECTION BETWEEN THE FRAME AND THE BOOT**

● **PATIN A ROULETTES EN LIGNES AVEC LIAISON AMELIOREE ENTRE LE CHASSIS ET LA CHAUSSURE**

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RACINE, Bertrand** [CA/CA]; 303 Lacharité Avenue, LaSalle, Québec H8P 2B9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63C 17/06**

(11) **WO 99/43400** (13) A1

(21) PCT/CA98/00168

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **IN-LINE ROLLER SKATE WITH SLOTTED BOOT/FRAME INTERFACE**
● **PATIN A ROULETTES EN LIGNE AVEC LIAISON A FENTE ENTRE LA CHAUSSURE ET LE CHASSIS**

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montréal, Québec H4P 2S4 (CA).

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

(72, 75) **RACINE, Bertrand** [CA/CA]; 303 Lacharité Avenue, LaSalle, Québec H8P 2B9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montréal, Québec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63C 17/16, 17/06**

(11) **WO 99/43401** (13) A1

(21) PCT/CA98/00169

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **IN-LINE ROLLER SKATE WITH REMOVABLE WEAR PROTECTION**
● **PANTIN A ROULETTES EN LIGNE A PROTECTION CONTRE L'USURE AMOVIBLE**

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).

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

(72, 75) **RACINE, Bertrand** [CA/CA]; 303 Lacharité Avenue, LaSalle, Québec H8P 2B9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A63C 17/22, 17/06, 1/36

(11) WO 99/43402 (13) A1

(21) PCT/EP99/01224

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 03 418.2 27 Feb/fév 1998 DE
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ROLLER SKATE AND WHEEL ELEMENT

• PATIN A ROULETTES ET ELEMENT POUR ROULETTES

(71, 72) HAAG, Erich [DE/DE]; Kamperdicks-
trasse 20, D-47475 Kamp-Lintfort (DE).
HAAG, Frank [DE/DE]; Rundstrasse 37 b,
D-47475 Kamp-Lintfort (DE).(74) STENGER, WATZKE & RING; Kai-
ser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf
(DE).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A63F 1/02, 3/06

(11) WO 99/43403 (13) A1

(21) PCT/FR99/00296

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02728 26 Feb/fév 1998 FR
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SET OF DIFFERENT CARDS, TI-
CKETS OR TOKENS EACH COMPRI-
SING AN ELECTRONIC MICROCI-
RCUIT, AND ARRANGEMENT FOR
CONTROLLING THE COURSE OF A
GAME• ENSEMBLE DE CARTES, DE TI-
CKETS OU DE JETONS DIFFERENTS
COMPORTANT CHACUN UN MI-
CROCIRCUIT ELECTRONIQUE, ET
AGENCEMENT POUR LE CONTROLE
DU DEROULEMENT D'UN JEU(71) GEMPLUS S.C.A. [FR/FR]; Parc
d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic
de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex
(FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AYALA, Stéphane [FR/FR]; 4, impasse
Barnière, F-13010 Marseille (FR). ODDOU,
Laurent [FR/FR]; 26, résidence les Res-
tanques, F-13600 La Ciotat (FR).(74) NONNENMACHER, Bernard; Gemplus
S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos
Cedex (FR).(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG US
VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A63F 1/14

(11) WO 99/43404 (13) A1

(21) PCT/US99/04025

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,321 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CARD DISPENSING SHOE WITH
SCANNER APPARATUS, SYSTEM
AND METHOD THEREFOR• SABOT DE DISTRIBUTION DE
CARTES DOTE D'UN DISPOSITIF
DE BALAYAGE, SYSTEME ET PRO-
CEDE AFFERENTS(71) SMART SHOES, INC. [US/US]; P.O. Box
97437, Las Vegas, NV 89193 (US).(72) HILL, Otho, D.; 6308 Bannock Way, Las
Vegas, NV 89107 (US).(74) LeMOND, Kevin, et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, 8th floor,
Two Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-3834 (US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B01D 3/08, 3/10, 1/00, G01N 30/12,
B01D 3/42

(11) WO 99/43405 (13) A1

(21) PCT/GB99/00560

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803684.1 24 Feb/fév 1998 GB
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TERMINING TEMPERATURE OF AND
CONTROLLING THE EVAPORATION
OF LIQUID SAMPLES• PROCEDE ET APPAREIL DE DE-
TERMINATION DE LA TEMPERA-
TURE ET DE REGULATION DE
L'EVAPORATION D'ECHANTILLONS
LIQUIDES(71, 72) COLE, Michael [GB/GB]; Poplar Farm,
Molesford, Woodbridge, Suffolk IP13 0AL
(GB).(74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).(81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 3/38

(11) WO 99/43406 (13) A1

(21) PCT/US99/03629

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,886 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)(30) 09/213,663 17 Dec/déc 1998 US
(17.12.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SPENT CAUSTIC PRETREATMENT
AND ENHANCED OXIDATION PRO-
CESS• PRETRAITEMENT DE CAUS-
TIQUE EPUISE ET PROCESSUS
D'OXYDATION POUSSÉE(71) STONE & WEBSTER ENGINEERING
CORPORATION [US/US]; 245 Summer
Street, Boston, MA 02210-2288 (US).(72) KURUKCHI, Sabah, A.; 5820 Doliver,
Houston, TX 77057 (US). GONDOLFE,
Joseph, M.; 13215 April Mist Court, Cy-
press, TX 77429 (US). MASOOMIAN, Ste-
phen, Z.; 7206 Northampton Way, Houston,
TX 77055 (US).(74) COX, Charles, M. et al. / etc.; Akin, Gump,
Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1900 Pennzoil
Place, South Tower, 711 Louisiana, Houston,
TX 77002 (US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B01D 11/02, C08G 69/46

(11) WO 99/43407 (13) A1

(21) PCT/EP99/01089

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 442.0 27 Feb/fév 1998 DE
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING POLY-
AMIDE PARTICLES• PROCEDE D'EXTRACTION DE PAR-
TICULES DE POLYAMIDE(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MOHRSCHLADT, Ralf [DE/DE];
Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE).
HILDEBRANDT, Volker [DE/DE]; Am
Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim

- (DE). **WARZELHAN, Volker** [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 11/04, C01B 9/02, C01G 49/10**
- (11) **WO 99/43408** (13) A1
- (21) PCT/US99/04141
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,936 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SOLVENT EXTRACTION OF FERRIC CHLORIDE
● EXTRACTION DU CHLORURE FERRIQUE AVEC UN SOLVANT
- (71, 72) **WADHAWAN, Satish, C.** [IN/US]; 142 Phillips Place, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.**; 125 Ridgeview Drive, Eters, PA 17319 (US).
- (81) CA IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 15/08**
- (11) **WO 99/43409** (13) A1
- (21) PCT/US99/04334
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,138 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HPLC FRACTIONATION OF COMPLEX CHEMICAL MIXTURES
● FRACTIONNEMENT DE MELANGES CHIMIQUES COMPLEXES PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE A HAUTE PRESSION (HPLC)
- (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) **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 1155 La Casa, Lake San Marcos, CA 92069 (US). **CUMMINS, Lendell, L.** [US/US]; 8457 Hovenweed Court, San Diego, CA 92129 (US). **GRIFFEY, Richard, H.** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **KAWASAKI, Andrew, M.** [US/US]; 2395 Rancho del Oro Road #31, Oceanside, CA 92056 (US).
- (US). **GAUS, Hans** [DE/US]; Apartment #16, 2730 Jefferson Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **AN, Haoyun** [CN/US]; Apartment 203, 2057 Village Park Way, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 33/15**
- (11) **WO 99/43410** (13) A1
- (21) PCT/US99/03464
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,367 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ROTARY DISC FILTRATION DEVICE WITH MEANS TO REDUCE AXIAL FORCES
● DISPOSITIF DE FILTRATION A DISQUES ROTATIFS AVEC MOYEN PERMETTANT DE REDUIRE LES FORCES AXIALES
- (71) **MEMBREX, INC.** [US/US]; 155 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72) **ROLCHIGO, Philip, M.**; 4 Sugarwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **HODGINS, Leonard, T.**; 19 Jane Street, Closter, NJ 08820 (US). **YU, Guanghua**; 8 Flintlock Terrace, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **GILBERT, Stephen, P.**; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B01D 35/00, F01M 1/02**
- (11) **WO 99/43411** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00022
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98201739.1 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** CN
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A SEE-THROUGH FILTER FOR INJECTING OIL INTO AN ENGINE PRIOR TO ITS STARTUP
● FILTRE POUR HUILE MOTEUR POUVANT ETRE SURVEILLE A PRESSION PREVISIBLE ADAPTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISE AVANT LE DEMARRAGE
- (71, 72) **YANG, Shiheng** [CN/CN]; People's Court, Shangmao Road, Sanhe City, Hebei Province 065200 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 46/24**
- (11) **WO 99/43412** (13) A1
- (21) PCT/US99/04392
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,397 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CONICALLY SHAPED AIR-OIL SEPARATOR
● SEPARATEUR AIR-HUILE DE FORME CONIQUE
- (71) **AIR-MAZE CORPORATION** [US/US]; 115 East Steels Corners Road, P.O. Box 1459, Stow, OH 44224-0459 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNERSTEN, Staffan, B.** [SE/US]; 8624 Scenicview Drive, Broadview Heights, OH 44147-3476 (US). **RADCLIFF, Christopher, D.** [US/US]; 1921 Alliance Road, Deerfield, OH 44411-9710 (US). **READ, Brian** [GB/US]; 5019 Portland Cove, Stow, OH 44224-1593 (US). **JODI, Wijadi** [US/US]; 2319 Winter Parkway, Cuyahoga Falls, OH 44221-3769 (US).
- (74) **HILL, Stephen, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 46/52, B60H 3/06, F02M 35/024**

(11) **WO 99/43413** (13) A1

(21) PCT/GB99/00328

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803926.6 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A FILTER UNIT

• UNITE FILTRE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUNCHBURY, Brian** [GB/GB]; 35 Bretby Lane, Bretby, Burton-on-Trent, Staffordshire DE15 0QN (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 47/02, 53/04**

(11) **WO 99/43414** (13) A1

(21) PCT/US98/26921

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,088 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AND DESTROYING HAP/VOC SUBSTANCES USING MICROBIAL DEGRADATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE ET DE DESTRUCTION DE

SUBSTANCES HAP/VOC PAR DEGRADATION MICROBIENNE

(71) **AGRI MICROBE SALES, L.C.** [US/US]; 4307 Boydton Plank Road, Brodnax, VA 23920-2101 (US).

(72) **SEAGLE, Edward, D.**; 29 Robbinsville Road, Andrews, NC 28901 (US).

(74) **FISHER, Stanley, P.** et al. / etc.; Suite 1400, 3110 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 53/047**

(11) **WO 99/43415** (13) A1

(21) PCT/US99/04219

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,344 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ADVANCED ADSORBENT FOR PSA

• ADSORBANT A HAUTE PERFORMANCE DESTINE A L'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION

(63) US 60/076,344 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAO, Chien-Chung** [US/US]; 37 Glenwood Road, Millwood, NY 10546 (US). **PONTONIO, Stephen, J.** [US/US]; 82 Blackberry Drive, Brewster, NY 10509 (US).

(74) **BIEDERMAN, Blake, T.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 53/047**

(11) **WO 99/43416** (13) A1

(21) PCT/US99/04383

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,263 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RATE-ENHANCED GAS SEPARATION
• SEPARATION DE GAZ PLUS RAPIDE

(63) US 60/076,263 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKLEY, Mark, William** [US/US]; 96 Church Street, East Aurora, NY 14052 (US). **LEAVITT, Frederick, Wells** [US/US]; 114 Sundridge Drive #4, Amherst, NY 14228 (US).

(74) **BIEDERMAN, Blake, T.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 53/047**

(11) **WO 99/43417** (13) A1

(21) PCT/US99/04388

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,257 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VPSA PROCESS USING IMPROVED ADSORBENT MATERIALS

• PROCESSUS D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION SOUS VIDE (AMPV) FAISANT APPEL A DES MATERIAUX ADSORBANTS AMELIORES

(63) US 60/076,257 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MULLHAUPT, Joseph, Timothy** [US/US]; 165 Exeter Road, Williamsville, NY 14221 (US). **NOTARO, Frank** [US/US]; 18 Harcroft Court, Amherst, NY 14226 (US).
- (74) **BIEDERMAN, Blake, T.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/053**
- (11) **WO 99/43418** (13) A1
- (21) PCT/US99/04384
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,263 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PRESSURE SWING ADSORPTION GAS SEPARATION METHOD, USING ADSORBENTS WITH HIGH INTRINSIC DIFFUSIVITY AND LOW PRESSURE RATIOS**
- **PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ PAR ADSORPTION MODULEE EN PRESSION EFFECTUE A L'AIDE D'ADSORBANTS A HAUTE DIFFUSIVITE INTRINSEQUE ET A FAIBLES RAPPORTS DE PRESSIONS**
- (63) US 60/076,263 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACKLEY, Mark, William** [US/US]; 96 Church Street, East Aurora, NY 14052 (US). **SMOLAREK, James** [US/US]; 6696 Liebler Road, Boston, NY 14025 (US).
- (74) **BIEDERMAN, Blake, T.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/32, F01N 3/08, 3/28**
- (11) **WO 99/43419** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00470
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803817.7 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **A COMPONENT FOR GAS TREATMENT**
- **ELEMENT UTILISE POUR TRAITER DES GAZ**
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INMAN, Michael** [GB/GB]; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB). **ANDREWS, Peter, James** [GB/GB]; 17 Donnington Place, Belmont Park, Wantage, Oxfordshire OX12 9YE (GB). **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). **MANSON-WHITTON, Christopher, David, John** [GB/GB]; 19A Hillview Road, Botley Road, Oxford, Oxfordshire OX2 0DA (GB). **SHAWCROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB). **WEEKS, David, Michael** [GB/GB]; 60 Blandy Avenue, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DB (GB).
- (74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/94, 53/86, F01N 3/08, 3/20**
- (11) **WO 99/43420** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00864
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 382.3 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CONTROL OF AN NO_x-ABSORBING CATALYTIC CONVERTER**
- **PROCEDE DE REGULATION D'UN CATALYSEUR ABSORBEUR DE NO_x**
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Strasse 37, D-38165 Lehre (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01D 61/00, 61/02, 61/06, 61/08, 63/00**
- (11) **WO 99/43421** (13) A1
- (21) PCT/US99/04058
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,110 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (30) PCT/US98/07383 **13 Apr/avr 1998** US
(13.04.1998)
- (30) 60/087,615 **2 Jun/juin 1998** US
(02.06.1998)
- (30) 60/102,764 **2 Oct/oct 1998** US
(02.10.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **LARGE TUBE ASSEMBLIES FOR REVERSE OSMOSIS**
- **ENSEMBLES GRANDS TUBES UTILES POUR UNE OSMOSE INVERSE**
- (71) **NATE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 900, 21550 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANCELLOR, Dennis** [US/US]; Suite 900, 21550 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B01F 11/00**
(11) **WO 99/43422** (13) A1
(21) PCT/MX98/00027
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
(25) es (26) es
(30) 981504 **25 Feb/fév 1998** MX
(25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● DEVICE FOR THE TREATMENT OF LIQUIDS BY MECHANICAL VIBRATION
● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES PAR VIBRATION

(71, 72) **BONILLA LEAÑOS, Eliseo Alfredo** [MX/MX]; Paseo de la Asunción Norte #311, Jardines de Aguascalientes, Aguascalientes, Aguascalientes 20270 (MX).

(74) **DIEZ URIZAR, Miguel Angel**; Imagen #26, Colonia Lomas de San Angel Inn, Mexico, D.F. 01790 (MX).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B01J 2/10, C01G 43/025, B01F 7/02**
(11) **WO 99/43423** (13) A1
(21) PCT/GB99/00344
(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9804044.7 **26 Feb/fév 1998** GB
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR AGGLOMERATING OF PARTICLES
● APPAREIL POUR AGGLOMERER DES PARTICULES

(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) **BURNS, Paula, Joanne** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafeld, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **RICHARDSON, Alan, Norman** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 7/00, 4/04, 19/24, B01D 53/32**
(11) **WO 99/43424** (13) A1
(21) PCT/GB99/00345

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
(25) en (26) en

(30) 9803893.8 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO GAS GENERATORS
● AMELIORATIONS APORTEES A DES GENERATEURS DE GAZ

(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) **LEWIN, Robert, Glyn** [GB/GB]; (GB). **BARNETT, Stephen, Vernon** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Springfields, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 8/18, C10G 35/14**
(11) **WO 99/43425** (13) A1
(21) PCT/US99/03819

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
(25) en (26) en

(30) 09/031,787 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A FLUID TO FLUID CONTACTOR
● CONTACTEUR FLUIDE A FLUIDE

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(72) **WELLS, Jan, Williams**; Route 2, Box 240, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01J 13/02, A61K 9/51**

(11) **WO 99/43426** (13) A1

(21) PCT/FR99/00385

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02578 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● MATRIX FOR PREPARING MICRO-PARTICLES OR NANOPARTICLES, METHOD FOR MAKING SAID PARTICLES AND RESULTING PARTICLES
● MATRICE POUR LA PREPARATION DE MICROPARTICULES OU DE NANOPARTICULES, PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES PARTICULES ET PARTICULES OBTENUES

(71) **LABORATOIRES SEROBIOL-OGIQUES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; F-54425 Pulnoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRISONI, Philippe** [FR/FR]; 29, rue Principale, F-54760 Bey sur Seille (FR). **PAULY, Marc** [FR/FR]; 10, rue Joffre, F-57170 Château-Salins (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01J 13/02**

(11) **WO 99/43427** (13) A1

(21) PCT/IL99/00097

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123468 **26 Feb/fév 1998** IL
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF NANOSIZED MATERIAL PARTICLES
• PROCEDES DE PREPARATION DE PARTICULES DE MATIERE DE NANO-TAILLE
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARTI, Nissim** [IL/IL]; Derech Hachoresh Street 9, Ramot, 95225 Jerusalem (IL). **BERKOVICH, Yana** [IL/IL]; HaAnafa Street 309/20, 93902 Jerusalem (IL).
- (74) **HESS, Yitzhak** et al. / etc.; Dr. Yitzhak Hess & Partners, P.O. Box 6451, 61063 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 19/00, 8/04, 19/30, 19/32**
- (11) **WO 99/43428** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01275
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200587.8 **25 Feb/fév 1998 EP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR EFFECTING MASS TRANSFER BETWEEN A LIQUID PHASE AND A GASEOUS PHASE
• PROCEDE DE TRANSFERT DE MASSE ENTRE UNE PHASE LIQUIDE ET UNE PHASE GAZEUSE
- (71) **AMMONIA CASALE S.A.** [CH/CH]; Via Sorengo, 7, CH-6900 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FILIPPI, Ermanno** [IT/CH]; Strada di Gandria, 73, CH-6976 Castagnola (CH).
- (74) **ZARDI, Marco**; Zardi & Partners S.A., Via Pioda, 9, CH-6900 Lugano (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 21/02, 23/28, C10G 45/04**
- (11) **WO 99/43429** (13) A1
- (21) PCT/US98/25900
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,446 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A CATALYST COMPRISING ALUMINUM BORATE AND ZIRCONIUM BORATE AND USE THEREOF
• CATALYSEUR CONTENANT DU BORATE D'ALUMINIUM ET DU BORATE DE ZIRCONIUM ET SON UTILISATION
- (63) US 09/028,446 (CON)
24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLENBACH, Lyle, R.** [US/US]; 1208 Meadow Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 21/18, 23/40, C07F 9/38**
- (11) **WO 99/43430** (13) A1
- (21) PCT/US99/03402
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,988 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEEPLY REDUCED OXIDATION CATALYST AND ITS USE FOR CATALYZING LIQUID PHASE OXIDATION REACTIONS
• CATALYSEUR D'OXYDATION FORTEMENT REDUIT ET SON UTILISATION POUR CATALYSER DES REACTIONS D'OXYDATION EN PHASE LIQUIDE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167 (US).
- (72) **EBNER, Jerry, R.**; 233 Bentwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US). **LEIBER, Mark, A.**; 308 Lazy Branch, St. Peters, MO 63376 (US). **WAN, Kam-To**; 358 Royal Village Drive, Manchester, MO 63011 (US). **WOODS, Anthony**; Wellgate, WestWells Road, Ossett, W. Yorkshire WF5 8NX (GB). **ROGERS, Peter, E.**; 2027 Firethorn Drive, DesPeres, MO 63131 (US).
- (74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/52, C07D 301/04**
- (11) **WO 99/43431** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00753
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41833 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CATALYST FOR PARTIALLY OXIDIZING UNSATURATED HYDROCARBON
• CATALYSEUR D'OXYDATION PARTIELLE D'HYDROCARBURE INSATURÉ
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Toshio** [JP/JP]; 1-3-1B-403, Ibukidaihigashimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). **WADA, Masahiro** [JP/JP]; 3-28, Matsugaoka-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0061 (JP). **HARUTA, Masatake** [JP/JP]; Osaka National Research Institute of Agency of Industrial Science and Technology, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). **TSUBOTA, Susumu** [JP/JP]; Osaka National Research Institute of Agency of Industrial Science and Technology, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji**; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01L 3/00, G01N 27/26, 27/447**

(11) **WO 99/43432** (13) A1

(21) PCT/US99/03902

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,965 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES AND SYSTEMS INCORPORATING COVER LAYERS

• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET SYSTEMES INCORPORANT DES COUCHES DE COUVERTURE

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **DUBROW, Robert, S.**; 766 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **KENNEDY, Colin, B.**; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (US). **NAGLE, Robert**; 1035 Barbara Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01L 3/00**

(11) **WO 99/43433** (13) A2

(21) PCT/US99/04127

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,286 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR TEST SAMPLE PREPARATION

• DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A PREPARER DES ECHANTILLONS POUR ESSAI

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLAR, Eric** [US/US]; 45990 Greenridge Street, Northville, MI 48167 (US). **DELBEN, Dean** [US/US]; 820 Smith Street, Monroe, MI 48161 (US). **VITKUSKE, Dan** [US/US]; 3032 Cedarbrook Street, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01L 3/02**

(11) **WO 99/43434** (13) A1

(21) PCT/US99/04379

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,198 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ASPIRATING AND DISPENSING REAGENT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASPIRER ET DE DISTRIBUER UN REACTIF

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 209 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, William** [US/US]; 1885 W. Via Mandarin, Tucson, AZ 85737 (US). **FORD, Anthony** [US/US]; 5141 East Camino Faja, Tucson, AZ 85718 (US). **RIZZO, Vince** [US/US]; 11087 North Cloud View Place, Tucson, AZ 85737 (US). **McDANIEL, Darin** [US/US]; 7222 East Clyridge, Tucson, AZ 85750 (US). **REINHARDT, Kurt** [US/US]; 405 East Wetmore, Tucson, AZ 85705 (US). **SHOWALTER, Wayne** [US/US]; 8551 N. Firethorn, Tucson, AZ 85741 (US).

(74) **PENN, Amir, N.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B02C 15/14**

(11) **WO 99/43435** (13) A1

(21) PCT/EP98/01038

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • EDGE MILL

• BROYEUR A MEULES

(71, 72) **ZINKL, Josef, St.** [DE/DE]; Espenstrasse 15, D-78465 Konstanz (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, Postfach 1250, D-78229 Engen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B02C 17/16**

(11) **WO 99/43436** (13) A1

(21) PCT/GB99/00343

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804043.9 **26 Feb/fév 1998** GB
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE PROCESSING OF POWDERS

• AMELIORATIONS APORTEES AU TRAITEMENT DE POUDRES

(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) **WATSON, Leonard, Cross** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafeld, Seacale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B03C 7/02**

(11) **WO 99/43437** (13) A1

(21) PCT/GB99/00596

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 97/10731 **26 Feb/fév 1998** ZA
(**26.02.1998**)

(30) 98/6318 **16 Jul/juillet 1998** ZA
(**16.07.1998**)

(30) 98/7306 **14 Aug/août 1998** ZA
(**14.08.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES BY ELECTRIC FIELDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE PARTICULES PAR DES CHAMPS MAGNETIQUES
- (71) **ANGLO AMERICAN RESEARCH LABORATORIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 44 Main Street, Johannesburg 2001 (ZA).
- (71) **FOX-MALE, Nicholas, Vincent, Humbert** [GB/GB]; 29 Shelley Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2UW (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72) **ABRAROV, Vagiz Nurgalievich**; 28 Madge Avenue, Northcliff 2195 (ZA). **VAULIN, Sergei Dimitrievich**; 31 Buffels Road, Randpark Ext. 5, Randburg 2194 (ZA). **GRIGOROVA, Bojidara**; 6 East Lane, Sandown 2196 (ZA). **TUMILTY, James, Anthony, Jude**; 7B First Avenue, Rivonia, Sandton 2128 (ZA). **SCHMIDT, Christian, Ghislain**; 3 Oriibi Street, Constantia Kloof 1709 (ZA).
- (74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B04B 7/02**
- (11) **WO 99/43438** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00278
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800616-6 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** SE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINTENSTEDT, Kjell** [SE/SE]; Sjöängsvägen 16, S-132 34 Saltsjö-Boo (SE). **SZEPESSY, Stefan** [SE/SE]; Repslagargatan 18, S-118 46 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B04C 5/103, B01D 17/038**
- (11) **WO 99/43439** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00055
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980767 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** NO
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE SEPARATION OF FLUIDS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE FLUIDES
- (71) **READ PROCESS ENGINEERING A/S** [NO/NO]; Ravnborgveien 56, N-1364 Hvalstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELET, Jan, Fredrik** [NO/NO]; Hasselstien 56, N-1370 Asker (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B05B 5/00**
- (11) **WO 99/43440** (13) A1
- (21) PCT/US99/02893
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,590 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SPRAY GUN HAVING AN ANTI-BACK-IONIZATION PROBE WITH A CONTROL SYSTEM THEREFOR
• PISTOLET PULVERISATEUR A SONDE ANTI-IONISATION INVERSE DOTE D'UN SYSTEME DE COMMANDE
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Richard, G.** [US/US]; 340 Greenbriar Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). **CRUM, Gerald, W.** [-/US]; 1207-A3 West River Road North, Elyria, OH 44035 (US). **GUSKOV, Sergey, V.** [-/US]; Apartment 3, 18963 Hilliard Road, Rocky River, OH 44116 (US).
- (74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05B 7/30**
- (11) **WO 99/43441** (13) A1
- (21) PCT/US99/03005
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,712 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SPRAYER FOR LIQUIDS AND NOZZLE INSERT
• PULVERISATEUR DE LIQUIDES ET AJUTAGE RAPPORTE
- (71, 72) **ABPLANALP, Robert, H.** [US/US]; 10 Hewitt Avenue, Bronxville, NY 10708 (US).
- (74) **STEIDL, Daniel, H.** et al. / etc.; Suite 200, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AT AU BA BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IN JP KG KR KZ LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05B 9/00, F02M 47/02, 51/00, 59/00, 61/20**
- (11) **WO 99/43442** (13) A1
- (21) PCT/US99/03257
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,639 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FUEL PUMPING DEVICE WITH INCREASED NEEDLE VALVE CLOSURE PRESSURE
• POMPE D'INJECTION A PRESSION DE REFERMETURE DE L'INJECTEUR A AIGUILLE RENFORCEE
- (71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; P.O. Box 919, Wyoming, MI 49509 (US).
- (72) **DUO, Leon**; 4260 Nature Trail Drive #6, Kentwood, MI 49512 (US). **PAPE, Werner**; Gänsheidestrasse 3, D-70184 Stuttgart (DE). **FOX, Matthew, G.**; 2883 Vermont Avenue, Grandville, MI 49418 (US). **CHRIST, Wilhelm**; 4385 Timber Ridge, S.W., Wyoming, MI 49509 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B05B 17/06, G10K 15/00, B65G 27/32**

(11) **WO 99/43443** (13) A1

(21) PCT/FR99/00417

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02351 **26 Feb/fév 1998** FR
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **ULTRASONIC ACTUATOR FOR DISPLACING LIQUID DROPLETS OR PULVERULENT MATERIALS**

• **ACTIONNEUR ULTRASONORE POUR LE DEPLACEMENT DE GOUTTE-LETTES LIQUIDES OU DE MATERIAUX PULVERULENTS**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNR S)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris (FR).

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

(72, 75) **BASTIEN, François** [FR/FR]; LPMO/CNRS, 32, avenue de l'Observatoire, F-25000 Besançon (FR). **BIWERSI, Stéphane** [FR/FR]; LPMO/CNRS, 32, avenue de l'Observatoire, F-25000 Besançon (FR). **MANCEAU, Jean-François** [FR/FR]; LPMO/CNRS, 32, avenue de l'Observatoire, F-25000 Besançon (FR).

(74) **BRESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B05C 13/00, B65G 49/00**

(11) **WO 99/43444** (13) A1

(21) PCT/US99/03182

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,003 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **MULTI-RAIL BOARD TRANSPORT SYSTEM**

• **SYSTEME A RAILS MULTIPLES DE TRANSFERT DE PLAQUETTES**

(71) **DEK PRINTING MACHINES LTD.** [GB/GB]; 11 Albany Road, Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH (GB). **DEK USA, INC.** [US/US]; 8 Bartles Corner Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(72) **SMITHERS, Mark W.**; 81 Edgebrook Road, Framingham, MA 01701 (US). **DE PIANO, John, Jr.**; 15 Blackhorse Lane, Burlington, MA 01803 (US). **TREIBER, Robert, II**; 42 Curve Street, Medfield, MA 02052 (US). **KELLAR, Kevin P.**; 16 Mills Road, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) **LIEB, Stephen J.**; Orrick, Herrington & Sutcliffe, LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B05D 7/22, 3/00, 3/02, C23C 16/00, B65D 2/03, B32B 15/08**

(11) **WO 99/43445** (13) A1

(21) PCT/US99/04423

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,386 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **PASSIVATING A GAS VESSEL AND ARTICLE PRODUCED**

• **PASSIVATION D'UN RECIPIENT POUR GAZ ET ARTICLE PRODUIT SELON CE PROCEDE**

(71) **RESTEK CORPORATION** [US/US]; 110 Benner Circle, Bellefonte, PA 16823 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARONE, Gary, A.** [US/US]; 530 Tof-trees Avenue #139, State College, PA 16803 (US). **SCHUYLER, Andy, S.** [US/US]; 223 North Spring Street, Bellefonte, PA 16823 (US). **STAUFFER, Joseph, W.** [US/US]; 213 Limestone Drive, Bellefonte, PA 16823 (US).

(74) **EARLEY, John, F., A.** et al. / etc.; Harding, Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge East, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B08B 3/00, 3/08, 5/00, 5/04, D06F 43/00, 43/08, D06L 1/00, 1/08**

(11) **WO 99/43446** (13) A1

(21) PCT/US98/03734

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM MATERIALS**

• **ELIMINATION DE CONTAMINANTS DANS DES MATERIAUX**

(71) **CRI RECYCLING SERVICE, INC.** [US/US]; Suite 2, 3526 Labore Road, Saint Paul, MN 55110 (US).

(72) **SUMMERFIELD, John, W.**; 13558 Dahlia Court, Rosemount, MN 55068 (US). **MARKIEWICZ, John, P.**; 2 Wagon Wheel Road, Andover, MA 01810 (US). **MOSES, John, M.**; 5 Overlook Avenue, Dedham, MA 02026 (US). **BARCUS, Randall, L.**; 15008 Vermilion Circle West, Ham Lake, MN 55304 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B08B 3/00, F26B 21/00, 21/06**

(11) **WO 99/43447** (13) A1

(21) PCT/US99/03931

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,644 **25 Feb/fév 1998** US
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING SEMICONDUCTOR WAFERS**

• **APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR**

(71) **GAMMA PRECISION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3446 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **TOSHIMA, Masato**; 1614 Swallow Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B08B 3/12, 3/10**
 (11) **WO 99/43448** (13) A1
 (21) PCT/US99/03880
 (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,175 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
 (30) 09/253,157 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHODS OF WET PROCESSING ELECTRONIC COMPONENTS USING PROCESS LIQUIDS WITH CONTROLLED LEVELS OF GASES
 • PROCEDE DE TRAITEMENT HUMIDE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT DES LIQUIDES DE TRAITEMENT A TENEURS EN GAZ CONTROLLES
- (71) **CFMT, INC.** [US/US]; Suite 106-F, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **BAY, Steven, T.**; 303 Pintail Circle, Downingtown, PA 19335 (US). **DURR, Kevin, R.**; 286 MacKenzie Drive, West Chester, PA 19380 (US). **MCCONNELL, Christopher, F.**; 1262 Farm Road, Berwyn, PA 19312 (US). **VERHAVERBEKE, Steven**; 203 Valley Forge Lookout Place, Radnor, PA 19087 (US).
- (74) **PARKER, Henrik, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B08B 9/04**
 (11) **WO 99/43449** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00194
 (22) **6 Jul/juill 1998 (06.07.1998)**
 (25) es (26) es
 (30) P 9800428 **27 Feb/fév 1998** ES
(27.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING AIR CONDUITS
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONDUITS D'AIR
- (71, 72) **VILARASAU ALEGRE, M^a Teresa** [ES/ES]; Puigllançada, 28, Urb. Les Pungoles, E-08459 Sant Antoni de Vilamajor (ES).
- (74) **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Esperanto, 1, 6^o 2^a, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B08B 9/04 // F16L 55/46**
 (11) **WO 99/43450** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00097
 (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9800621-6 **27 Feb/fév 1998** SE
(27.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR INTERNAL CLEANING OF PIPES OR TUBES
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER L'INTERIEUR DE TUYAUX OU DE TUBES
- (71) **EUROCOMP AB** [SE/SE]; P.O. Box 106, S-774 23 Avesta (SE).
- (72) **SCHEF, Eddie**; Badhusgatan 9, S-774 32 Avesta (SE).
- (74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B21B 3/02, 1/28, C21D 8/02**
 (11) **WO 99/43451** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00388
 (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/02264 **25 Feb/fév 1998** FR
(25.02.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B21B 37/16, 37/68**
 (11) **WO 99/43452** (13) A1
 (21) PCT/JP98/04273
 (22) **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/47981 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
 (30) 10/66809 **17 Mar/mar 1998** JP
(17.03.1998)
 (30) 10/68489 **18 Mar/mar 1998** JP
(18.03.1998)
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SHEET ROLLING METHOD AND SHEET ROLLING MILL
 • PROCEDE DE LAMINAGE DE TOLES ET LAMINOIR
- (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) **OGAWA, Shigeru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **ISHII, Atsushi** [JP/JP];
- (54) • INSTALLATION FOR MAKING COLD-ROLLED STAINLESS STEEL BANDS
 • INSTALLATION DE FABRICATION DE BANDES D'ACIER INOXYDABLE LAMINEES A FROID
- (71) **UGINE S.A.** [FR/FR]; Immeuble "La Pacifique", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAND, Hugues** [FR/FR]; 112, rue Jean Jaurès, F-62330 Molinghem (FR). **VENDEVILLE, Luc** [FR/FR]; 32, rue Edgard Quinet, F-62400 Béthune (FR). **VEYER, Jean** [FR/FR]; 7, impasse de l'Echeu, F-62120 Aire sur la Lys (FR). **CHASSAGNE, Francis** [FR/FR]; 96, rue Jean Jaurès, F-62330 Isbergues (FR). **DAMASSE, Jean-Michel** [FR/FR]; 8, rue Anatole France, F-62330 Isbergues (FR). **BREVIERE, Yann** [FR/FR]; 6D, rue Basse, F-62190 Ecquedecques (FR). **GIRAUD, Henri** [FR/FR]; 35, route de Chassy, F-71130 Gueugnon (FR). **MALINGRIAUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 39, rue Cressonnières, F-62120 Norrent-Fontes (FR). **TERNISIEN, Michel** [FR/FR]; 1132, rue de Saint Venant, F-62350 Busnes (FR). **TETU, Bernard** [FR/FR]; Chemin des Moyes, F-73460 Saint Vital (FR). **VIALATTE, Bernard** [FR/FR]; Le Petit Dardon, F-71130 Uxeau (FR).
- (74) **NEYRET, Daniel**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacifique", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **OHTA, Satoru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokai-machi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **KOUMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokai-machi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B21H 1/00

- (11) **WO 99/43453** (13) A1
(21) PCT/US99/04107
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,150 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • DRIVE SYSTEM FOR VERTICAL RACK SPLINE-FORMING MACHINE
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE A FORMER LES CANNELURES, A CREMAILLERES VERTICALES

- (71) **ANDERSON-COOK, INC.** [US/US]; 17650 15 Mile Road, Fraser, MI 48026 (US).
(72) **EVERLOVE, James, C., Jr.**; 2277 Kettle, Troy, MI 48083 (US). **EVERLOVE, Craig, J.**; 2908 Chippewa Court, Troy, MI 48098 (US).
(74) **YOUNG, Jason, J.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B21H 5/00

- (11) **WO 99/43454** (13) A1
(21) PCT/US99/04050
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,160 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • VERTICAL RACK SPLINE-FORMING MACHINE

- MACHINE A FORMER DES CANNELURES DE TYPE A CREMAILLERES VERTICALES

- (71) **ANDERSON-COOK, INC.** [US/US]; 17650 15 Mile Road, Fraser, MI 48026 (US).

- (72) **EVERLOVE, James, C., Jr.**; 2277 Kettle, Troy, MI 48083 (US). **EVERLOVE, Craig, J.**; 2908 Chippewa Court, Troy, MI 48098 (US).

- (74) **YOUNG, Jason, J.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B22C 1/22, 3/00

- (11) **WO 99/43455** (13) A1

(21) PCT/US99/03916

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/032,690 **28 Feb/fév 1998** US
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • POLYURETHANE FORMING NO-BAKE FOUNDRY BINDERS

- POLYURETHANE FORMANT DES LIANTS DURCISSANT A FROID

- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

- (72) **CHEN, Chia-Hung**; 6308 Rockland Drive, Dublin, OH 43017 (US). **CHANG, Ken, K.**; 5918 Tara Hill Drive, Dublin, OH 43016 (US). **HAUGSE, A., Leonard**; 4040 Summitview Road, Dublin, OH 43016 (US). **DANDO, Thomas, E.**; 6181 Blue Church Road, Sunbury, OH 43074 (US).

- (74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) / etc.

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B22C 9/12, F24H 3/04

- (11) **WO 99/43456** (13) A2

(21) PCT/GB99/00401

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 9802668.5 **10 Feb/fév 1998** GB
(10.02.1998)

- (30) 9806700.2 **27 Mar/mar 1998** GB
(27.03.1998)

- (30) 9827244.6 **10 Dec/déc 1998** GB
(10.12.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • HEATER FOR GASEOUS SUBSTANCES AND CORE PRODUCTION WITH SUCH A HEATER

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR SUBSTANCES GAZEUSES, ET PRODUCTION DE NOYAUX A L'AIDE DU-DIT DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

- (71, 72) **JONES, Dean, Anthony** [GB/GB]; 72 Chase Cross Road, Collier Row, Romford, Essex RM5 3PP (GB).

- (74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).

- (81) AU BR CA CN CZ GB GE HU JP KR MX NO NZ PL RO SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B22D 19/00, B21H 7/18, F02F 1/10

- (11) **WO 99/43457** (13) A1

(21) PCT/EP99/00445

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 07 685.1 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CYLINDER LINER BLANK TO BE CAST INTO A LIGHT-ALLOY CRANKCASE OF A RECIPROCATING ENGINE

- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE EBAUCHE DE CHEMISE DE CYLINDRE, A COULER DANS LE CARTER EN ALLIAGE LEGER D'UN MOTEUR A PISTON ALTERNATIF

- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RÜCKERT, Franz** [DE/DE]; Ulrichstrasse 13, D-73760 Ostfildern (DE). **STOCKER, Peter** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 70/1, D-71560 Sulzbach (DE).

- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **B22D 21/04**
 (11) **WO 99/43458** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00434
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/02315 **26 Feb/fév 1998 FR (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • METHOD FOR PROTECTING A NON-FERROUS LIQUID METAL FROM OXIDATION
 • PROCEDE POUR PROTEGER DE L'OXYDATION UN METAL LIQUIDE NON FERREUX
 (71) **BROCHOT S.C.S.** [FR/FR]; 52, avenue Marcel Paul, F-93290 Tremblay-en-France (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PESCHEUX, Michel** [FR/FR]; 24, rue Stéphane Mallarmé, F-77170 Brie-Comte-Robert (FR). **RHODON, Michel** [FR/FR]; 19, avenue Jean-Jacques Rousseau, F-93290 Tremblay-en-France (FR).
 (74) **CABINET MALEMONT**; 42, avenue du Président Wilson, F-75116 Paris (FR).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23B 29/034**
 (11) **WO 99/43459** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00360
 (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 07 870.6 **25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • ROTARY CUTTING TOOL
 • OUTIL COUPANT ROTATIF
 (71, 72) **LANG, Günter** [DE/DE]; Goethestrasse 40/1, D-73249 Wernau (DE).
 (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).
 (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23B 29/034**
 (11) **WO 99/43459** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00360
 (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 07 870.6 **25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • ROTARY CUTTING TOOL
 • OUTIL COUPANT ROTATIF
 (71, 72) **LANG, Günter** [DE/DE]; Goethestrasse 40/1, D-73249 Wernau (DE).
 (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).
 (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23B 29/034**
 (11) **WO 99/43459** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00360
 (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 07 870.6 **25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • ROTARY CUTTING TOOL
 • OUTIL COUPANT ROTATIF
 (71, 72) **LANG, Günter** [DE/DE]; Goethestrasse 40/1, D-73249 Wernau (DE).
 (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).
 (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁵ **B23B 51/00**
 (11) **WO 99/43460** (13) A1
 (21) PCT/US99/02877
 (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,853 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • MILLING CUTTER
 • FRAISE
 (71) **COLE CARBIDE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 24703 Ryan Road, Warren, MI 48091-1697 (US).
 (72) **COLE, John, M.**; 3754 Lotus Drive, Waterford, MI 48329 (US). **MIELERT, Wölfried, H.**; 57 East Weatogue Street, Simsbury, CT 06070 (US).
 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23K 11/06, 11/08**
 (11) **WO 99/43461** (13) A1
 (21) PCT/US99/04096
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/032,721 **28 Feb/fév 1998 US (28.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • AEROSOL DISPENSING CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • RECIPIENT DE DISTRIBUTION D'AEROSOL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **U.S. CAN COMPANY** [US/US]; 900 Commerce Drive, Oak Brook, IL 60521 (US).
 (72) **GAPIHAN, Jean**; 13, rue Jane et Raymond Hermann, F-60150 Thourotte (FR).
 (74) **KORNICZKY, Paul, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601-6780 (US).
 (81) AU BA BR CA CZ EE HU IL JP LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23P 21/00**
 (11) **WO 99/43462** (13) A1
 (21) PCT/FI99/00151
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 980440 **26 Feb/fév 1998 FI (26.02.1998)**
-
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • PRODUCTION CELL
 • CELLULE DE PRODUCTION
 (71) **JOT ROBOTICS OY** [FI/FI]; Myllyojankatu 18, FIN-24100 Salo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NIEMELÄ, Ari** [FI/FI]; Haapatie 28, FIN-24260 Salo (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23Q 1/54**
 (11) **WO 99/43463** (13) A1
 (21) PCT/EP98/07593
 (22) **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)**
 (25) de (26) de
 (30) 298 03 454.9 **27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • HEXAPOD MACHINING CENTRE
 • INSTALLATION D'USINAGE HEXAPODE
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WIELAND, Frank** [DE/DE]; Lohrstrasse 18, D-09113 Chemnitz (DE).
 (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 39/04**
 (11) **WO 99/43464** (13) A2
 (21) PCT/CH99/00083
 (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
 (25) de (26) de

- (30) 98810148.1 **24 Feb/fév 1998** EP
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • REVOLVING TRANSFER MACHINE
• MACHINE A TRANSFERT ROTATIF
- (71) **MIKRON SA AGNO** [CH/CH]; Postfach 115, CH-6903 Lugano 3 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDINI, Guido** [CH/CH]; Parco Campestro, CH-6916 Grancia (CH).
TREIB, Thomas [CH/CH]; Via Ciona F5, CH-6914 Carona (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 1/00, H01L 21/00**
- (11) **WO 99/43465** (13) A1
- (21) PCT/US99/02018
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,791 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE FACE-UP SURFACE TREATMENT OF WAFERS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE LA SURFACE TOURNEE VERS LE HAUT
- (71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **CESNA, Joseph, V.**; 7029 West Kedzie, Niles, IL 60714 (US).
- (74) **KABA, Richard, A.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 1/00, B24D 11/00, 11/02, 17/00**
- (11) **WO 99/43466** (13) A1
- (21) PCT/US99/04099
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,169 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ABRASIVE ARTICLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• ARTICLE ABRASIF ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **WILSHIRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5861 Edison Place, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **PISACANE, Ferdinand, F.**; 4543 Falconridge Court, San Diego, CA 92130 (US).
LUO, Eric; 6833 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **HOOVER, Allen, J.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) CA CN GB JP KR MX.
-
- (51)⁶ **B24B 9/00, H01L 21/304**
- (11) **WO 99/43467** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00793
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/64593 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • WORK OUTER PERIPHERY POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POLISSAGE DE POURTOUR DE PIECE A TRAVAILLER
- (71) **SPEEDFAM CO., LTD.** [JP/JP]; 4-30-3, Nishi-Rokugou., Ohta-ku, Tokyo 144-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAKOMORI, Shunji** [JP/JP]; 4-22-16, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
- (74) **HAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Hayashi International Patent Office, Daiichi Taishotatemono Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁶ **B24B 9/14, B23Q 1/48**
- (11) **WO 99/43468** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00554
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 216.9 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • GRINDER FOR SPECTACLE LENS EDGES
• MEULEUSE POUR BORD DE VERRE DE LUNETTES
- (71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 4, D-40670 Meerbusch (DE).
- (74) **REHDEERS, Jochen**; Velten Franz Mayer & Jakoby, Postfach 19 02 51, D-40112 Düsseldorf (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24B 19/04**
- (11) **WO 99/43469** (13) A1
- (21) PCT/US99/04106
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,071 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MULTI-PASS GRINDING METHOD
• PROCEDE DE MEULAGE A PASSES MULTIPLES
- (71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (72) **TAYLOR, Tim, L.**; 1301 Santanella Terrace, Coronado Del Mar, CA 92625 (US).
VASQUEZ, Ramon, G.; 72 Havenwood Drive, Irvine, CA 92614 (US).
SINGLETON, David, C.; 7647 Boeing Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US).
NIGHTINGALE, John, T.; 7647 Boeing Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B24C 1/00, 5/04**
- (11) **WO 99/43470** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01047
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 07 917.6 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A TWO-PHASE GAS-PARTICLE JET, IN PARTICULAR CONTAINING CO₂ DRY ICE PARTICLES
• PROCEDE ET UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE JETS DE PARTICULES GAZEUSES EN DEUX

- PHASES CONTENANT EN PARTICULIER DES PARTICULES DE GLACE SECHE DE CO₂.
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROHLICH, Hans** [DE/DE]; Regensburger Strasse 51, D-06184 Dollnitz (DE).
GEBHARDT, Sabine [DE/DE]; Auensstrasse 2, D-04416 Mark-Kleeberg (DE).
TRAMPUSCH, Berthold [DE/DE]; Dahler Strasse 23, D-42653 Solingen (DE).
- (74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B25B 5/06, 5/16**
- (11) **WO 99/43471** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00189
- (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 553.2 **28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR CLAMPING ESPECIALLY BODY PANELS DURING CAR MANUFACTURE
• DISPOSITIF POUR BLOQUER NOTAMMENT DES TOLES DE CARROSSERIE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION AUTOMOBILE
- (71) **THYSSEN INDUSTRIE AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄCK, Kurt** [DE/DE]; Bändelstockweg 4, D-88326 Aulendorf (DE).
KOLLMANN, Josef [DE/DE]; Beim Kreuz 6, D-88239 Primisweiler (DE).
- (74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).
- (81) BR CZ JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B25B 15/00, F16B 23/00**
- (11) **WO 99/43472** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00817
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/42250 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
- (30) 10/115739 **24 Apr/avr 1998 JP (24.04.1998)**
- (30) 10/276248 **29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SCREWDRIVER BIT AND ITS COMBINATION WITH SCREW
• EMBOUT DE TOURNEVIS ET SA COMBINAISON AVEC UNE VIS
- (71, 72) **TOTSU, Katsuyuki** [JP/JP]; 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8691 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B25B 25/00, 27/10, B21D 39/04**
- (11) **WO 99/43473** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00522
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 460/98 **26 Feb/fév 1998 CH (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR PLACING A MECHANICAL RETAINING MEANS
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'UN ORGANE MECANIQUE DE MAINTIEN
- (71) **HANS OETIKER AG** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 21, CH-8810 Horgen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Ulrich** [CH/CH]; Fuhrstrasse 13, CH-8820 Wädenswil (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU BA BR CA CN CZ HR HU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B26D 7/26**
- (11) **WO 99/43474** (13) A1
- (21) PCT/US99/04331
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,531 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • QUICK CHANGE ADJUSTABLE PUNCH TOOL ASSEMBLY AND METHOD OF ADJUSTMENT
• ENSEMBLE A OUTIL DE POINÇONNAGE REGLABLE, A CHANGEMENT RAPIDE, ET PROCEDE DE REGLAGE
- (71) **ELBA ELECTRONETICS, INC.** [US/US]; Edward Dries, 4A Treadeasy Avenue, Batavia, NY 14020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIES, Edward, A.** [US/US]; 7963 Vallance Road, LeRoy, NY 14482 (US).
IIZUKA, Hitoshi [JP/US]; P.O. Box 27, 3050 Broadway Road, Alexander, NY 14005 (US).
- (74) **WIGMAN, Victor, M.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B26F 1/20, B26D 5/02**
- (11) **WO 99/43475** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00269
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,199 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DIFFERENTIAL-SPACING PERFORATING ROLL
• ROULEAU DE PERFORATION A ESPACEMENT DIFFERENTIEL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **McNEIL, Kevin, Benson**; 9736 Aspen Knoll Court, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B27K 3/22, C08L 97/02, C08K 3/38, C08L 101/00**

(11) **WO 99/43476** (13) A1

(21) PCT/CA99/00088

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,920 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WOOD COMPOSITE PRODUCTS
• PRODUIT LIGNEUX COMPOSITE

(71) **TRUS JOIST MACMILLAN, A LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; 2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 2Z7 (CA).

(72) **FOOKES, David**; #705 - 4th Street, New Westminster, British Columbia V3L 2W2 (CA). **GNATOWWSKI, Marek, Jan**; 622 Cahpman Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3A4 (CA). **PIKE, Robert, Leeson**; 3284 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1R9 (CA). **TEMPLETON, Derek, Alexander**; 5625 Grove Point Road, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **ROWLEY, C., A.**; Patent Agent, 51 Riverside Parkway, Box 59, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B28B 7/02, 7/24**

(11) **WO 99/43477** (13) A1

(21) PCT/GB99/00579

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803925.8 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MOULDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE COFFRAGE

(71, 72) **ISHERWOOD, Gordon** [GB/GB]; 1 Fieldfoot, Under Loughrigg, Rydal, Ambleside, Cumbria LA22 9LN (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B28C 5/38, B01F 3/12**

(11) **WO 99/43478** (13) A1

(21) PCT/DE99/00520

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 506.0 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FOAMING SUBSTANCES, ESPECIALLY FOAMING CEMENT SUBSTANCES, AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MATIERES MOUSSANTES, NOTAMMENT DE MATIERES CIMEN-TAIRES MOUSSANTES, ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71, 72) **LEITSCH, Ferdinand** [DE/DE]; Außenhalb 5, D-55411 Bingen (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B28D 5/02, H01L 21/304**

(11) **WO 99/43479** (13) A1

(21) PCT/FR99/00402

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02199 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MICROCUTTER AND METHOD FOR PRODUCING MICRORELIEFS IN A STRUCTURE

• MICRO-FRAISE ET PROCEDE DE REALISATION, DANS UNE STRUCTURE, DE MICRO-RELIEFS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **RABAROT, Marc** [FR/FR]; 57, rue de l'Industrie, F-38170 Seyssinet (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29B 17/00, 9/00, 9/02, B02C 18/44**

(11) **WO 99/43480** (13) A1

(21) PCT/US99/04436

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,209 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RADIAL GRANULATOR AND METHOD

• GRANULATEUR RADIAL ET SON PROCEDE

(71) **MAGUIRE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 11 Crozerville Road, Aston, PA 19014 (US).

(72) **MAGUIRE, Stephen, B.**; 1549 East Street Road, Glen Mills, PA 19432 (US).

(74) **QUINN, Charles, N.**; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29C 35/08, 65/48, G11B 7/26**

(11) **WO 99/43481** (13) A1

(21) PCT/NL98/00117

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HEAT TREATMENT OF A DISC
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN DISQUE
- (71) **ODME INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Run 4315, NL-5503 LP Veldhoven (NL). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BERING, Lars, Gustaf, Magnus** [SE/SE]; Dianavägen 21, S-183 65 Täby (SE). **KARLSSON, Rolf, Tommy, Nils** [SE/SE]; Svartskärsvägen 22, S-421 58 Västra Frölunda (SE). **ERIKSSON, Claes, Lennart** [SE/SE]; Emågatan 8, S-128 46 Bagarmossen (SE). **ERIKSSON, Lars, Göran** [SE/SE]; Nyponstigen 88, S-645 43 Strängnäs (SE). **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B29C 44/02**
- (11) **WO 99/43482** (13) A1
- (21) PCT/US99/04465
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,643 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF MOLDING CROSS-LINKED FOAMED COMPOSITIONS
• PROCEDE POUR MOULER DES COMPOSITIONS EXPANSEES RETICULEES
- (71) **REEBOK INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; 100 Technology Center Drive, Stoughton, MA 02072 (US).
- (71, 72) **BRANGER, Robert, Michael** [US/US]; P.O. Box 105, Roscoe, MT 59071 (US).
- (72) **FORTIER, David, N.**; 552 N. Underwood Street, Fall River, MA 02720 (US).
- (74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 44/34**
- (11) **WO 99/43483** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01071
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 266.5 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FOAMING PLASTICS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOUSSER DES MATIERES PLASTIQUES
- (71) **MESSER FRANCE S.A.** [FR/FR]; 84, rue Charles Michels, F-93206 Saint Denis Cedex (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BEAUGE, Claude** [FR/FR]; 109, rue de la Marne, F-95610 Eragny-sur-Oise (FR). **LE MOUAL, Michel** [FR/FR]; 49, rue des Vignes, F-94230 Cachan (FR). **DUCEL-LIER, Christophe** [FR/FR]; 9, place Cusino, F-77290 Mitry-Mory (FR).
- (74) **BERDUX, Klaus**; Höhenstrasse 17, D-63829 Krombach (DE).
- (81) BR CA CZ HU MX PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 45/00, 45/28**
- (11) **WO 99/43484** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00440
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02360 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE BODY PART BY PLASTIC MATERIAL INJECTION, METHOD FOR SEQUENTIAL INJECTION OF PLASTIC MATERIAL, MOULD FOR IMPLEMENTING SAID METHODS, AND RESULTING PLASTIC PART
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE DE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE PAR INJECTION D'UNE MATIERE PLASTIQUE, PROCEDE D'INJECTION SEQUENTIELLE DE MATIERE PLASTIQUE, MOULE POUR METTRE EN OEUVRE CES PROCEDES, ET PIECE EN MATIERE PLASTIQUE AINSI OBTENUE
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM** [FR/FR]; 19, avenue Jules Carteret, F-69007 Lyon (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MARTINEZ, Bernard** [FR/FR]; 9, chemin Fontaine, F-01460 Murieux-Volognat (FR).
- (74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 45/14**
- (11) **WO 99/43485** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00868
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/64435 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/260729 **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)** JP
- (30) 10/331804 **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SHEET FOR IN-MOLD DECORATING AND IN-MOLD DECORATED ARTICLE
• FEUILLE POUR DECORATION DANS LE MOULE ET ARTICLE DECORE DANS LE MOULE
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **MORI, Fujio** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 45/38**
- (11) **WO 99/43486** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00522
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/43731 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INJECTION MOLDING METHOD AND INJECTION MOLD
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET MOULE A INJECTION
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIGESADA, Keiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **WATANABE, Seiichi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **CHINO, Naoyoshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi;** Hayakawa-Tonakai Building, 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 45/76**
- (11) **WO 99/43487** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00010
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,834 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTROL OF INJECTION MOLDING
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [CN/CN]; Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN). **MOOG JAPAN LTD.** [JP/JP]; 1532 Shindo, Hiratsuka 254 (JP).
- (72) **GAO, Furong;** Flat E, 28/F, Block 15, Seeneway Garden, Lam Tin, Kowloon, Hong Kong (CN). **ZHAO, Chun, Hua;** Apartments Tower B, Room 605, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.;** Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 47/34, 47/32, B65G 15/22**
- (11) **WO 99/43488** (13) A1
- (21) PCT/US98/03917
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CONVEYORS FOR A ROLLER DIE EXTRUDER
• TRANSPORTEURS POUR EXTRUDEUSE A VIS PLANETAIRE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANAS, Mark, Daniel** [US/US]; 1550 Bridgeview Circle, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **BURG, Gary, Robert** [US/US]; 3205 Waterford Avenue, N.W., Canton, OH 44708 (US). **ECKMAN, Raymond, Patrick** [US/US]; 2538 Fox Circle, Stow, OH 44224 (US). **STOKES, James, Dale** [US/US]; 4127 Idlebrook Drive, Akron, OH 44333 (US).
- (74) **LACHER, Frederick, K.;** c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire and Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 53/02, B31F 53/02, B32B 3/04, B42F 3/00**
- (11) **WO 99/43489** (13) A1
- (21) PCT/US99/03708
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,715 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • LOOSE-LEAF PAGE HOLE REINFORCEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DES PERFORATIONS DE FEUILLET MOBILE
- (71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; Waltham, MA 02254-9110 (US).
- (72) **PERLMAN, Daniel;** 94 Oakland Avenue, Arlington, MA 02173 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
-
- (81) CA DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29D 17/00**
- (11) **WO 99/43490** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00258
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800547-3 **24 Feb/fév 1998** SE
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR GLUING OPTICAL DISC SUBSTRATES TOGETHER
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SUBSTRATS DE DISQUES OPTIQUES PAR COLLAGE
- (71) **TOOLEX ALPHA AB** [SE/SE]; P.O. Box 1176, S-172 24 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHMAN, Ove** [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B32B 3/00, B24B 1/00, B24D 11/00**
- (11) **WO 99/43491** (13) A1
- (21) PCT/US99/04102
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,727 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ABRASIVE MATERIAL AND METHOD OF FORMING SAME
• MATERIAU ABRASIF ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (63) US 09/032,727 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71, 72) **POLLASKY, Anthony** [US/US]; 9920 N. 190th Street, Forest Lake, MN 55025 (US).
- (74) **TRUESDALE, Carole;** Truesdale Law Office, 641 Nightingale Boulevard, Stillwater, MN 55082-5215 (US).

(81) BR CA JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B32B 5/16

(11) WO 99/43492 (13) A1

(21) PCT/US99/04612

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,279 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● GRIP ENHANCING COMPOSITION AND METHOD OF APPLYING SAME
● COMPOSITION POUR RENFORCER UN MANCHE ET PROCEDE D'APPLICATION CORRESPONDANT

(71, 72) MAYNARD, Darren [US/US]; 5 Arcata Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).

(74) ZIMMERMAN, Jean-Marc; 226 St. Paul Street, Westfield, NJ 07090 (US).

(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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B32B 21/14, B62D 25/20, 29/02

(11) WO 99/43493 (13) A1

(21) PCT/CA99/00167

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,230,357 24 Feb/fév 1998 CA (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● WOOD BASED COMPOSITE DECKING PANEL
● PANNEAU DE PLANCHER COMPOSITE DERIVE DU BOIS

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; IRC 331 - 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) LAM, Frank, C., F. [CA/CA]; 8412 Angus Drive, Vancouver, British Columbia V6P 5L3 (CA). BARRETT, John, D. [CA/CA]; 4678 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1N4 (CA). NORLIN, Lars, Peter [SE/SE]; Humlegangen 16, S-312 30 Laholm (SE). FOUQUET, J.-M., Robert [CA/CA]; P.O. Box 91188, West Vancouver, British Columbia V7V 3N6 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B32B 27/00

(11) WO 99/43494 (13) A2

(21) PCT/EP99/01182

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803848.2 25 Feb/fév 1998 GB (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● MULTI-LAYER POLYMER FILMS
● FILMS POLYMERES MULTICOUCHES

(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) DUTTON, Richard, Neill [GB/GB]; 79 Oakfield Drive, Dumfries DG1 4XL (GB). THORPE, Claire, Elisabeth [GB/GB]; 37 Roundhay Drive, Eaglescliffe, Stokton-on-Tees (GB).

(74) LECHIEN, Monique; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (BE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B32B 27/00, 7/12, 5/16, C08J 37/00, 9/04, 31/00, B05D 3/02

(11) WO 99/43495 (13) A1

(21) PCT/US99/04018

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,715 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● HIGH SOLIDS WATER-BORNE SURFACE COATING CONTAINING HOLLOW PARTICULATES

● REVETEMENT DE SURFACE A L'EAU A HAUT EXTRAIT SEC CONTENANT DES PARTICULES CREUSES

(71) TREMCO INCORPORATED [US/US]; 3735 Green Road, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) WICKERT, Frank, A.; 26744 Cook Road, Olmsted Township, OH 44138 (US). PORTFOLIO, Donald, C.; 34105 Blue Herring Drive, Solon, OH 44139 (US). CONWAY, Steven, J.; Apartment 207, 2455 Lee Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). BIDDINGER, Gregory, P.; 885 Kirkway Drive, Akron, OH 44321 (US). PETERS, Stephen, R., Jr.; 7211 Adkins Road, Mentor, OH 44060 (US).

(74) MATHEWS, Eileen, T.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG 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 UZ YU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B32B 27/08, C08L 51/06, 77/00, C09J 177/00

(11) WO 99/43496 (13) A1

(21) PCT/GB99/00427

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804143.7 26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A MULTI-LAYERED STRUCTURE
● STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONNER, James, Graham [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edinburgh EH6 4RQ (GB). POWELL, Anthony, Keith [GB/GB]; 75 Abalon Gardens, Linlithgow Bridge, Linlithgow EH49 7PL (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B32B 27/08, 9/02, B65D 65/40

(11) WO 99/43497 (13) A1

(21) PCT/NL99/00096

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008410 25 Feb/fév 1998 NL
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BIODEGRADABLE LAMINATE AND
PACKAGING FOIL COMPRISING
SUCH A LAMINATE• STRATIFIE BIODEGRADABLE ET
FEUILLE D'EMBALLAGE COMPRE-
NANT CE STRATIFIE(71) CAMPINA MELKUNIE B.V. KAAS-
GROEP [NL/NL]; Jules Verneweg 87,
NL-5015 BH Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN PULJENBROEK, Alexander, Jo-
sephus, Maricus [NL/NL]; De Hadewijchs-
straat 106, NL-5216 KG 'S-Hertogenbosch
(NL).(74) BAKKUM, R., J.; Exter Polak & Charlouis
B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk
(NL).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ B32B 27/08, 27/32

(11) WO 99/43498 (13) A1

(21) PCT/US99/04046

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200607.4-2108 26 Feb/fév 1998 EP
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • THERMOPLASTIC FILM FOR PACKA-
GING
• FILM THERMOPLASTIQUE DE CON-
DITIONNEMENT(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) WOLLOCK, Herbert, Franz [AT/CH];
7, chemin du Pré de l'Oeuf, CH-1228
Plan-les-Ouates (CH). RIOUX, Bernard
[FR/FR]; 1, place du Sud, F-92800 Paris-La
Défense (FR).(74) EVANS, Craig, H.; E.I. du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ B32B 31/00, 11/00, D06N 5/00

(11) WO 99/43499 (13) A1

(21) PCT/DK99/00075

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) da (26) en

(30) 0253/98 24 Feb/fév 1998 DK
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS
FOR THE MANUFACTURE OF A BI-
TUMINOUS COATING SHEET AND
SUCH COATING SHEET• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION D'UNE FEUILLE DE REVE-
TEMENT BITUMINEUX ET FEUILLE
DE REVETEMENT BITUMINEUX(71) ICOPAL A/S [DK/DK]; Mileparken 38,
DK-2730 Herlev (DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OLSEN, John, Ejrup [DK/DK]; Bo-
rups Plads 1, 3.th., DK-2200 Copenhagen N
(DK).(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEH-
MANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé
7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B41F 15/44, 15/40

(11) WO 99/43500 (13) A1

(21) PCT/GB99/00466

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803873.0 24 Feb/fév 1998 GB
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO
PRINT HEADS• AMELIORATIONS APORTEES A DES
TETES D'IMPRESSION(71) DEK PRINTING MACHINES LTD.
[GB/GB]; 11 Albany Road, Granby Indus-
trial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH
(GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOURRIERES, Francis [FR/FR]; 80,
chemin des Cabouillous, F-82000 Montau-
ban (FR). KAISER, Clément [FR/FR]; 321,
chemin des Cabouillous, F-82000 Montau-
ban (FR). MACRAILED, Neil, Macmillan
[GB/GB]; 20 Bryn Road, Weymouth, Dor-
set DT4 0NP (GB). RICKETTS, Andrew,
Charles [GB/GB]; 27 Eastdown Avenue,
Weymouth, Dorset DT3 6QN (GB).(74) PURVIS, William, Michael, Cameron et
al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA (GB).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B41F 23/04, F26B 21/08

(11) WO 99/43501 (13) A1

(21) PCT/EP99/01181

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 07 690.8 25 Feb/fév 1998 DE
(25.02.1998)(30) 198 52 714.4 16 Nov/nov 1998 DE
(16.11.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • OFFSET PRINTING METHOD AND
AN OFFSET PRINTING MACHINE• PROCEDE ET MACHINE
D'IMPRESSION OFFSET(71, 72) KOCH, Hans-Peter [DE/DE]; Eilenau
128, D-22089 Hamburg (DE).(74) THOMAS, Götz; Breitenburger Strasse 31,
D-25524 Itzehoe (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B41J 2/415

(11) WO 99/43502 (13) A2

(21) PCT/SE99/00238

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,629 24 Feb/fév 1998 US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING
METHOD AND APPARATUS WITH IN-
CREASED PRINT SPEED

- PROCEDE D'IMPRESSION ELECTRO-STATIQUE DIRECT ET APPAREIL A VITESSE D'IMPRESSION AUGMENTEE
- (71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
- (72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Mölndal (SE). **SANDBERG, Agneta**; Dr. Hjorts gata 8A, S-413 23 Göteborg (SE).
- (74) **GRAUDUMS, V.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41J 11/70**
- (11) **WO 99/43503** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00865
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43163 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CUTTER DEVICE AND PRINTER USING THIS
- DISPOSITIF DE COUPE ET IMPRIMANTE DOTEE DUDIT DISPOSITIF
- (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) **NOMURA, Akio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MURAKO-SHI, Keiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 33/388, G07B 17/00**
- (11) **WO 99/43504** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00047
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 464/98 **27 Feb/fév 1998** CH
(**27.02.1998**)
-
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INK RIBBON FEED DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR RUBAN-ENCREUR
- (71) **FRAMA AG POSTBEARBEITUNGS-SYSTEME** [CH/CH]; Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60C 19/08, B29C 47/32, 47/56, B60C 11/18**
- (11) **WO 99/43505** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01042
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02460 **26 Feb/fév 1998** FR
(**26.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE TYRE AND APPARATUS FOR EXTRUDING A SECTION WITH CONDUCTIVE INSERT
- PNEUMATIQUE CONDUCTEUR D'ELECTRICITE ET APPAREILLAGE D'EXTRUSION D'UN PROFILE AVEC INSERT CONDUCTEUR
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALVAR, Didier** [FR/FR]; 21, rue des Terrasses, F-63110 Beaumont (FR). **NICOLAS, Serge** [FR/FR]; 44, boulevard Panoramic, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **BARDY, Daniel** [FR/FR]; 6, rue de la Camargue, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN HU IN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60C 19/08, B29C 47/32, 47/56, B60C 11/18, B29C 47/14**
- (11) **WO 99/43506** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01044
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02462 **26 Feb/fév 1998** FR
(**26.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE TYRE AND APPARATUS FOR EXTRUDING SECTIONS MADE CONDUCTIVE
- PNEUMATIQUE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET APPAREILLAGES D'EXTRUSION DE PROFILS RENDUS CONDUCTEURS
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALVAR, Didier** [FR/FR]; 21, rue des Terrasses, F-63110 Beaumont (FR). **NICOLAS, Serge** [FR/FR]; 44, boulevard Panoramic, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **BARDY, Daniel** [FR/FR]; 6, rue de la Camargue, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Compagnie Générale des Etablissements Michelin - Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN HU IN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60J 5/04, 5/10**
- (11) **WO 99/43507** (13) A1
- (21) PCT/US99/04171
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,354 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (30) 09/257,029 **25 Feb/fév 1999** US
(**25.02.1999**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VEHICLE DOOR STRUCTURES INCORPORATING HYDROFORMED ELEMENTS AND PROCESSES FOR ASSEMBLING SUCH ELEMENTS
- STRUCTURES DE PORTIERE DE VEHICULE COMPORTANT DES ELEMENTS OBTENUS PAR HYDROFORMAGE ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE DE CES ELEMENTS
- (71) **PORSCHE ENGINEERING SERVICES, INC.** [US/US]; 1965 Research Drive, Troy, MI 48083 (US).
- (72) **WEISSERT, Ulrich**; 3707 Briarbrook Lane, Rochester, MI 48306 (US). **GOENUELDING, Okan**; 1050 Humphrey, Birmingham, MI 48009 (US). **CERCONE, Marco**; 2349 Tucker Road, Troy, MI 48098 (US). **WINSLOW, Ross**; 1413 Poplar, Royal Oak, MI 48073 (US). **WOLF, Andy**; 7634 N.W. 70 Way, Parkland, FL 33067 (US). **KOEHR, Robert**; Apartment 303, 37520 Jefferson Avenue, Harrison Township, MI 48045 (US). **HEVELL, Rolf**; D-71272 Renningen (DE).
- (74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Lyon & Artz, PLC, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B60J 7/10, B63B 17/02**

(11) **WO 99/43508** (13) A1

(21) PCT/SE99/00264

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800611-7 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** SE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ARCH FOR A BOAT OR CAR AND A KIT FOR BUILDING SUCH AN ARCH
● ARC DE BATEAU OU D'AUTOMOBILE ET KIT DE MONTAGE DE CET ARC

(71, 72) **ROSENTHAL, John** [SE/SE]; Strandliden 57, S-165 61 Håsselby (SE). **LAN-KARBRO, Leif** [SE/SE]; Båttraget, S-130 25 Ingmarsö (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60K 11/00, B60R 16/04**

(11) **WO 99/43509** (13) A1

(21) PCT/US99/01510

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,064 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ACTIVE BATTERY COOLING DEVICE
● DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ACTIF DE BATTERIE

(71) **EXIDE CORPORATION** [US/US]; 645 Penn Street, Reading, PA 19601 (US).

(72) **ANDERSON, Carl, J.**; 2687 Gemini Drive, Lake Orion, MI 48360 (US). **COULTER, Peter, L.**; 3830 Phillips, Berkley, MI 48072 (US).

(74) **KEENAN, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60K 15/077**

(11) **WO 99/43510** (13) A1

(21) PCT/FR99/00159

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02254 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ANTINOISE DEVICE FOR VEHICLE, PARTICULARLY MOTOR VEHICLE, FUEL TANK

● DISPOSITIF ANTIBRUIT POUR RESERVOIR A CARBURANT DE VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGUET, Jean, Louis** [FR/FR]; 7, sente du Fond des Riáis, F-78570 Andrésy (FR). **SALLIOT, Didier** [FR/FR]; 4, rue Georges Bourgoïn, F-78260 Achères (FR).

(74) **DE CUENCA, Emmanuel**; Gie PSA Peugeot Citroën, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60N 3/14**

(11) **WO 99/43511** (13) A1

(21) PCT/FR99/00442

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02388 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● CIGAR LIGHTER WITH SAFETY TAB, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● ALLUME-CIGARES A LANGUETTE DE SECURITE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint André, F-93000 Bobigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATUT, Pierre-Henry** [FR/FR]; 43, allée des Augues, F-81200 Ausillon (FR). **TEXIER, Gérard** [FR/FR]; 107, avenue Claude Bernard, F-91600 Savigny sur Orge (FR).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60P 7/02**

(11) **WO 99/43512** (13) A1

(21) PCT/US99/03864

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,722 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(30) 09/229,017 **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)** US

(30) 09/251,961 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● VARIABLE HEIGHT COVERING SYSTEM

● SYSTEME DE COUVERTURE A HAUTEUR VARIABLE

(71) **PIONEER CONSOLIDATED CORPORATION** [US/US]; Route 20, 96 Southbridge Road, North Oxford, MA 01537 (US).

(72) **HADDAD, Edward, N., Jr.**; 101 Quinapoxet Lane, Worcester, MA 01606 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60Q 1/00, B60R 25/10**

(11) **WO 99/43513** (13) A1

(21) PCT/US99/04189

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,474 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FREQUENCY ACTIVATED NEUTRALIZING GENERATOR SYSTEM

● SYSTEME A GENERATEUR DE SIGNAUX DE NEUTRALISATION ACTIVE PAR FREQUENCE

(71, 72) **LIGOGLI, Joseph, P.** [US/US]; 8045 Pickett Lane, Cicero, NY 13039 (US). **GOLETSAS, Elias, J.** [US/US]; 176 East Molloy Road, Mattydale, NY 13211 (US).

(74) **KAARDAL, Ivar, M.**; Suite 250, 3500 South First Avenue, Sioux Falls, SD 57105 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60R**

(11) **WO 99/43514** (13) A2

(21) PCT/US98/27149

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/030,155 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VEHICLE SECURITY METHOD AND APPARATUS HAVING A VALET MODE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULES A "MODE SERVICE VOITURIER"
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **VILLEVIEILLE, Jean-Marc**; 15261 South 40th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).
MILLER, Michael, A.; 1211 West Whitten Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **HOPMAN, Nicholas, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60R 1/06**
- (11) **WO 99/43515** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01034
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02408 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING A MOTOR VEHICLE DRIVING MIRROR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU RECHAUFFAGE D'UN RETROVISEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORNARE, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, impasse de la Courtie, F-47000 Agen (FR).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60R 1/12, B60Q 1/26**
- (11) **WO 99/43516** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01247
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 139.1 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • EXTERIOR REARVIEW MIRROR WITH AN ILLUMINATING DEVICE
• RETROVISEUR EXTERIEUR MUNI D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE
- (71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Asamstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHER, David** [AT/AT]; Maigasse 8, A-8570 Voitsberg (AT). **ZORN, Heinz** [AT/AT]; Höf 285, A-8063 Eggersdorf (AT). **ATHENSTAEDT, Wolfgang** [AT/AT]; Algersdorferstrasse 66c, A-8020 Graz (AT).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE FI GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B60R 13/02, B29C 43/18, 67/18, 33/12**
- (11) **WO 99/43517** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00049
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) es (26) es
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR FABRICATING LINERS, AND LINER FOR A VEHICLE ROOF WITH INTEGRATED FUNCTIONS
• PROCEDE DE FABRICATION DE GARNITURES ET GARNITURE POUR TOIT DE VEHICULE AVEC FONCTIONS INTEGREEES
- (71) **IRAUSA INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CREMADES SCHULZ, Alberto** [ES/ES]; Escultor Freyla Guevara, 2, E-14012 Cordoba (ES). **GONZALEZ GÜEMES, Eleuterio** [ES/ES]; Sotopalacios, E-Burgos (ES). **DOMINGUEZ RUANO, José, Manuel** [ES/ES]; García Morato, 40 - 3° A, E-47006 Valladolid (ES). **ORTEGA MARTINEZ, Alberto** [ES/ES]; María de Molina, 26 - 3° Drcha., E-47001 Valladolid (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA CN CZ JP MX TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60R 13/02**
- (11) **WO 99/43518** (13) A1
- (21) PCT/US99/03155
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,553 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PLEATED CORNERS FOR VEHICLE TRIM OPENINGS
• COINS PLISSES POUR GARNITURE DE PLAFOND AU NIVEAU DU TOIT OUVRANT
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **JAECKLE, Kurt**; 22818 Rosedale Avenue, St. Clair Shores, MI 48080 (US). **GILEWSKI, Kirk, E.**; 7889 Stark Drive, Algonac, MI 48001 (US). **BLACKBIRD, William**; 21620 Thirty-Fifth Avenue South, Seatec, WA 98198-6784 (US).
- (74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60S 1/04**
- (11) **WO 99/43519** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00516
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 137.5 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (30) 198 33 089.8 **23 Jul/juil 1998** DE
(23.07.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BRACKET CONSISTING OF TUBES
• PLAQUE TUBULAIRE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). **SANDER UMFORMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reiersbacherstrasse 34, D-77871 Renchen-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜMMER, Dietmar** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 35, D-77830 Bühlertal (DE). **MÜHLFORTE, Kurt** [DE/DE]; Hohenastrasse 8, D-77815 Bühl (DE). **DIETRICH, Jan** [DE/DE]; Tullastrasse 7, D-77815 Bühl (DE). **ZEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Martinstrasse 53, D-77855 Achern (DE).
- (74) **BEHRENS, Ralf, Holger**; Wernerstrasse 1, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **B60S 1/04**
- (11) **WO 99/43520** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01174
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 441.2 **27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DRIVE DEVICE FOR WINDSHIELD WIPERS
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ESSUIE-GLACE
- (71) **SANDER KG GMBH & CO.** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 34, D-77871 Renchen-Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEIBIG, Uwe** [DE/DE]; Martinstrasse 53, D-77855 Achern (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60S 1/04, 1/34**
- (11) **WO 99/43521** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00443
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02387 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● MOTOR VEHICLE WIPER DEVICE COMPRISING A FIXING PLATE
- DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE PLATINE DE FIXATION
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EUSTACHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, rue Albert Camus, F-92160 Antony (FR).
- (74) **BONNANS, Arnaud**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
- (81) BR CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B60T 7/04**
- (11) **WO 99/43522** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00392
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02377 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FORCE TRANSMITTING HYDROMECHANIC DEVICE
- DISPOSITIF HYDRO-MECANIQUE DE TRANSMISSION D'EFFORT
- (71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUTIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 46 ter, avenue Louis Blanc, F-93600 Aulnay sous Bois (FR). **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).
- (74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60T 8/36, 8/50, F16K 31/06**
- (11) **WO 99/43523** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01195
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 625.3 **28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)**
- (30) 198 24 526.2 **2 Jun/juin 1998 DE (02.06.1998)**
- (30) 198 49 877.2 **29 Oct/oct 1998 DE (29.10.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC VALVE
- ELECTROVANNE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ-CUADRO, Diogenes** [EC/DE]; Feldbergstrasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **LAUER, Josef** [DE/DE]; Am Hammerberg 6, D-66620 Nonnweiler (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60T 8/48, 13/72, 7/12**
- (11) **WO 99/43524** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01190
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 749.1 **24 Feb/fév 1998 DE (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE CHANGE-OVER CRITERION OF THE CONTROL PHASE IN THE REGULATING PHASE OF A PRESSURE GENERATING UNIT IN A VEHICLE BRAKE SYSTEM
- PROCEDE DE DETERMINATION DU CRITERE DU PASSAGE DE LA PHASE DE COMMANDE A LA PHASE DE REGULATION D'UNE UNITE DE GENERATION DE PRESSION DANS UNE INSTALLATION DE FREINAGE DE VEHICULE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIESEWETTER, Wolfgang** [DE/DE]; Kantweg 3, D-71336 Waiblingen (DE). **LAUER, Carsten** [DE/DE]; Römer Strasse 56, D-70180 Stuttgart (DE). **PFEIFLE, Eberhard** [DE/DE]; Wacholderweg 31, D-73547 Lorch (DE). **STEINER, Manfred** [DE/DE]; Hanflandstrasse 11, D-71364 Winnenden (DE).
- (74) **CLAUSS, Johannes** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B60T 8/88**
- (11) **WO 99/43525** (13) A1
- (21) PCT/US99/04451
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,810 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A DIAGNOSTIC COMMUNICATION INTERFACE UNIT FOR AN ADAPTIVE BRAKING SYSTEM
- UNITE D'INTERFACE DE COMMUNICATION DE DIAGNOSTIC DESTINE A UN SYSTEME DE FREINAGE ADAPTATIF
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **FRANCESANGELI, James, E.**; 925 Marwin Drive, Hinckley, OH 44233 (US). **HAHN, Craig, S.**; 97 Highland Avenue, Avon Lake, OH 44012 (US). **LANCKI, Alfred, L.**; 5802 Sherwood Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). **HAMDAN, Majeed**; 30833 Old Shore Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). **FRASHURE, Tim**; 11185 Root Road, Columbia Station, OH 44028 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60T 13/52, 17/00**(11) **WO 99/43526** (13) A1

(21) PCT/FR99/00391

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02378 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **SERVOMOTOR USING A CONTROLLED DENSITY FILTER**• **SERVOMOTEUR UTILISANT UN FILTRE A DENSITE CONTROLEE**(71) **BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE** [FR/FR]; 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44 bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).(74) **HOUPLAIN, Jacques**; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B60T 17/00, F15B 1/26**(11) **WO 99/43527** (13) A1

(21) PCT/US99/04149

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,583 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **AIR DRYER RESERVOIR MODULE COMPONENTS**• **COMPOSANTS DE MODULE RESERVOIR ET DESSICCATEUR D'AIR**(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).(72) **GOODELL, David, J.**; 8240 S.W. 184th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **HOFFMAN, Fred, W.**; 24540 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US). **QUINN, Leonard, A.**; 352 Carol Lane, Elyria, OH 44035 (US).(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B61B 1/00**(11) **WO 99/43528** (13) A2

(21) PCT/NO99/00046

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980581 **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** NO

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **TRANSPORT SYSTEM**• **SYSTEME DE TRANSPORT**(71) **SKYWAY TRANSPORT SYSTEMS** [NO/NO]; Mosserødveien 20, N-3226 Sandefjord (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JAN, E., Evensen** [NO/NO]; Mosserødveien 20, N-3226 Sandefjord (NO).(74) **ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN, A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B61B 13/10**(11) **WO 99/43529** (13) A1

(21) PCT/NL99/00104

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1008415 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** NL

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **TRANSPORT SYSTEM**• **SYSTEME DE TRANSPORT**(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DRENTH, Karel, Frederik** [NL/NL]; Waterlelie 48, NL-2804 PW Gouda (NL).(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B62B 1/04**(11) **WO 99/43530** (13) A1

(21) PCT/US99/03800

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,602 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **WHEELCHAIR AND LINK ASSEMBLY FOR USE WITH A WHEELCHAIR**• **FAUTEUIL ROULANT ET ENSEMBLE DE LIAISON A UTILISER AVEC UN FAUTEUIL ROULANT**(71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).(72) **SLAGERMAN, Murray, G.**; 1013 Pegasus Place, Lafayette, CO 80026 (US). **FREUND, Edward, F.**; 6970 Mariposa Street, Denver, CO 80221 (US).(74) **GILLESPIE, Ted, C.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AU CA NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B62B 3/00, 7/04**(11) **WO 99/43531** (13) A1

(21) PCT/AU99/00106

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1990 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** AU

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **STEERING SYSTEM**• **SYSTEME DE DIRECTION**(71) **IGC (AUSTRALIA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 377 Williamstown Road, Yarraville, VIC 3013 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BIDWELL, Alan, Leslie** [AU/AU]; 377 Williamstown Road, Yarraville, VIC 3013 (AU).(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B62B 7/14**
(11) **WO 99/43532** (13) A1
(21) PCT/FR99/00407
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/02564 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FR
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **INFANT'S PUSHCHAIR**
● VEHICULE DE DEPLACEMENT POUR ENFANT EN BAS AGE
(71) **TEAM TEX** [FR/FR]; Zone Industrielle des Chesnes, 5, rue de la Garenne, F-38070 Saint Quentin Fallavier (FR).
(72) **NANIA, Franck**; Le Port, F-01680 Groslee (FR). **TAL, Shlomi**; 14, rue Jissard, F-38230 Pont de Chery (FR).
(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(81) AU BR CZ HU IL KR MX PL RO.

(51)⁶ **B62B 9/00, A63C 5/00, 5/04, 11/00**

- (11) **WO 99/43533** (13) A1
(21) PCT/US99/04475
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,643 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **AN ATTACHMENT FOR A SNOWBOARD FOR LEARNING SNOWBOARD SKIING**
● FIXATION POUR SURF DES NEIGES SERVANT A L'APPRENTISSAGE DU SURF
(63) US 09/032,643 (CON) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
(71, 72) **KELMAN, Charles, D.** [US/US]; 721 Fifth Avenue, New York, NY 10022 (US).
(74) **STERNBERG, Henry** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B62D 7/06**

- (11) **WO 99/43534** (13) A1
(21) PCT/US99/04429

- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,536 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **LEAD WHEEL STEERING SYSTEM FOR A GANTRY CRANE**
● SYSTEME DE DIRECTION A ROUES DIRECTRICES POUR PONT-PORTIQUE
(71) **MI-JACK PRODUCTS** [US/US]; 3111 W. 167th Street, Hazel Crest, IL 60429 (US).
(72) **ZAKULA, Daniel, Brian, Sr.**; 19641 Therese Lane, Mokena, IL 60448 (US). **GLICKMAN, Myron**; 3221 N. Daniels Court, Arlington Heights, IL 60004-7714 (US). **ECKERD, David, A.**; 12 Finaday Avenue, Bethlehem, PA 18015-2711 (US).
(74) **BELUSH, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B62D 51/04**

- (11) **WO 99/43535** (13) A1
(21) PCT/US98/10072
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,357 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **MOTORIZED WHEELBARROW**
● BROUETTE MOTORISEE
(63) US 09/031,357 (CIP) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
(71, 72) **FOX, Rick, Dean** [US/US]; 1034 Live Oak Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US).
(74) **HALL, Jeffrey, A.**; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).
(81) CA CN DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B62J 9/00**

- (11) **WO 99/43536** (13) A1
(21) PCT/NO98/00244
(22) **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)**

- (25) en (26) en
(30) 980779 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** NO
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **A LUGGAGE CONTAINER**
● CONTENEUR A BAGAGES
(71) **MYRVOLL, Per** [NO/NO]; N-3290 Stavern (NO). **DYHRE, Gisle** [NO/NO]; Larviksveien 8, N-3290 Stavern (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **DØLER, Thorbjørn** [NO/NO]; Snørsvall, N-3290 Stavern (NO). **JAMES, Ole** [NO/NO]; Anvik, N-3290 Stavern (NO).
(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B62K 15/00**

- (11) **WO 99/43537** (13) A1
(21) PCT/BR99/00009
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) MU 7800441-1 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** BR
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● **A SPACE MAXIMIZING SYSTEM FOR KEEPING OR STORING BICYCLES**
● SYSTEME DE MAXIMISATION D'ESPACE POUR TRANSPORTER OU RANGER DES VELOS
(71, 72) **BANDARRA, Mario, Jorge, Leite** [BR/BR]; Rua Oscar Spellet, 251, Cruz Alta, RS (BR).
(74) **ARARIPE & ASSOCIADOS**; Rua da Assembléia, 10, Gr. 3011, CEP-20119-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
(81) AU CA CN HU IL JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR US; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62K 15/00**

- (11) **WO 99/43538** (13) A1
(21) PCT/GB99/00569
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 9804231.0 **28 Feb/fév 1998** GB
(28.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FOLDING TWO WHEELED VEHICLE
● VEHICULE PLIANT A DEUX ROUES
- (71) **SKOOT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Brick Cottages Studio, Shatters Road, Layer Breton, Essex CO2 0PY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALLON, Vincent** [GB/GB]; Brick Cottages Studio, Shatters Road, Layer Breton, Essex CO2 0PY (GB). **MOORE, Richard, John, Albert** [GB/GB]; Granville Lodge, Entry Hill Drive, Bath, Avon BA2 5NL (GB).
- (74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62M 9/08, F16H 55/54**
- (11) **WO 99/43539** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00170
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,230,426 **25 Feb/fév 1998** CA
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● VARIABLE RATIO DRIVE SYSTEM
● SYSTEME D'ENTRAINEMENT A RAPPORT VARIABLE
- (71, 72) **ALLARD, John** [CA/CA]; 2369 Principale Street, Saint-Jean-des-Piles, Quebec G0X 2V0 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62M 27/02**
- (11) **WO 99/43540** (13) A1
- (21) PCT/US99/03868
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,639 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SNOW VEHICLE
● VEHICULE DES NEIGES
- (71, 72) **FORBES, Vernal, D.** [US/US]; 4146 Marylebone Way, Boise, ID 83713 (US).
- (74) **ORMISTON, Steven, R.** et al. / etc.; Ormiston Korfanta & Holland, PLLC, P.O. Box 1840, Boise, ID 83701-1840 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B63B 13/00**
- (11) **WO 99/43541** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00066
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980805 **26 Feb/fév 1998** NO
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR PROTECTION OF A BALLAST SUBMERSIBLE PUMP AND DEVICE IN A BALLAST SUBMERSIBLE PUMP
● PROCEDE DE PROTECTION POUR POMPE SUBMERSIBLE DE BALLAST ET DISPOSITIF A L'INTERIEUR D'UNE POMPE SUBMERSIBLE DE BALLAST
- (71) **HAMWORTHY KSE AS** [NO/NO]; Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULSEN, Truls, H.** [NO/NO]; Østenga 10, N-3400 Lier (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63B 35/00, E02B 17/00**
- (11) **WO 99/43542** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00062
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980823 **26 Feb/fév 1998** NO
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A FRICTION CLAMP FOR TRANSFER OF AN OFFSHORE PLATFORM TOPSIDES FROM A SUBSTRUCTURE TO A FLOATING TRANSPORTER
● COLLIER DE FRICTION POUR TRANSFERER UNE SUPERSTRUCTURE DE PLATE-FORME DE FORAGE D'UNE INFRASTRUCTURE A UN TRANSPORTEUR FLOTTANT
- (71) **OFFSHORE SHUTTLE AS** [NO/NO]; Stortingsgt. 4, N-0158 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGSØEN, Per, Bull** [NO/NO]; Gyldenløvesgate 12, N-0260 Oslo (NO). **FOSS, Gunnar** [NO/NL]; Mezenplein 11, NL-2566 ZS Den Haag (NL).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63B 35/00, E02B 17/00**
- (11) **WO 99/43543** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00063
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980822 **26 Feb/fév 1998** NO
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A SLIDING SURFACE FOR TRANSFER OF AN OFFSHORE PLATFORM TOPSIDES FROM A SUBSTRUCTURE TO A FLOATING TRANSPORTER
● SURFACE COULISSANTE DESTINEE AU TRANSFERT DE SUPERSTRUCTURES DE PLATES-FORMES MARINES D'UNE SOUS-STRUCTURE A UN TRANSPORTEUR FLOTTANT
- (71) **OFFSHORE SHUTTLE AS** [NO/NO]; Stortingsgt. 4, N-0158 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGSØEN, Per, Bull** [NO/NO]; Gyldenløvesgate 12, N-0260 Oslo (NO). **FOSS, Gunnar** [NO/NL]; Mezenplein 11, NL-2566 ZS Den Haag (NL).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265, Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B63H 9/08

(11) WO 99/43544 (13) A1

(21) PCT/US99/02657

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,502 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(30) 09/208,075 9 Dec/déc 1998 US
(09.12.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SAILBOATS AND METHODS
• VOILIERES ET PROCEDES

(71) CEREBRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3140 South Williams Street, Englewood, CO 80110 (US).

(72) MITCHELL, David, N.; 3140 South Williams Street, Englewood, CO 80110 (US). BRADLEY, John, W.; 5362 West Capri Place, Littleton, CO 80123 (US). KEESLING, James, H.; 3250 Cherry Ridge Road, Englewood, CO 80110 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B64C 1/14

(11) WO 99/43545 (13) A1

(21) PCT/US99/04145

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,215 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • OVERHEAD AIRCRAFT LUGGAGE BIN WITH SAFETY MECHANISM

• COMPARTIMENT A BAGAGES SUPERIEUR D'AVION, AVEC DISPOSITIF DE SECURITE

(71) KINGDOM BUILDERS R & D, LLC [US/US]; Suite 608, 4040 Broadway, San Antonio, TX 78209 (US).

(72) THOMAS, Benjamin, Hall; Apartment 2331, 2300 Nacogdoches Road, San Antonio, TX 78209 (US). MACKIE, Calvin; 3351 Roger Williams Drive, New Orleans, LA 70119 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B64D 17/34

(11) WO 99/43546 (13) A1

(21) PCT/DE99/00537

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 07 671.1 25 Feb/fév 1998 DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PARACHUTE WITH ACTIVE DEPLOYMENT
• PARACHUTE A DEPLOIEMENT ACTIF

(71) AUTOFLUG GMBH & CO. [DE/DE]; Industriestrasse 10, D-25462 Rellingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Holger [DE/DE]; Schulterblatt 49, D-20357 Hamburg (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turnsstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B64D 47/02, F21V 9/00

(11) WO 99/43547 (13) A1

(21) PCT/FR99/00423

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02310 24 Feb/fév 1998 FR
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AIRCRAFT LIGHTING MEANS COMPATIBLE WITH A NIGHT VISION IMAGING SYSTEM

• MOYEN D'ECLAIRAGE POUR AERONEF COMPATIBLE AVEC UN SYSTEME DE VISION NOCTURNE

(71) WILCO INTERNATIONAL S.A.R.L. [FR/FR]; 25, allée de Berlin, Z.A.C. Les Playes, Jean Monnet Nord, F-83500 La Seyne Sur Mer (FR).

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

(72, 75) WILHELM, Jean-Marc, Bernard [FR/FR]; 186, chemin du Plan de la Mer, F-83140 Six Fours (FR). PRANDI, Robert [FR/FR]; 142, avenue Noël Verlaque, F-83500 La Seyne sur Mer (FR).

(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot-Schmit, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B64G 1/10, 3/00

(11) WO 99/43548 (13) A1

(21) PCT/US99/03813

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,977 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR CALCULATING VISIBILITY PERIODS OF GROUND TARGETS FOR SATELLITE CONSTELLATIONS

• PROCEDE DE CALCUL DE PERIODES DE VISIBILITE DE CIBLES AU SOL POUR CONSTELLATION DE SATELLITES

(71) ANALYTICAL GRAPHICS, INC. [US/US]; 325 Technology Drive, Malvern, PA 19355 (US).

(72) CLAFFEY, Douglas; 11 Rogers Way, Malvern, PA 19355 (US). WOODBURN, James; 901 Parkview Drive #A402, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts & Abokhair, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 3/02, A61J 1/06**

(11) **WO 99/43549** (13) A1

(21) PCT/GB99/00577

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804005.8 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A FILLED THERMOPLASTIC CONTAINER BY BLOW-MOULDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION PAR SOUFFLAGE D'UN CONTENANT THERMOPLASTIQUE REMPLI

(63) US 60/090,630 (CIP)
25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWNE, Martin, M.** [GB/NO]; Chr. Fredriks vei 6, N-0287 Oslo (NO).
SANDØY, John [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).

(74) **PIESOLD, Alexander, James**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 5/10, 25/14**

(11) **WO 99/43550** (13) A1

(21) PCT/EP99/01079

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 469.7 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING CARTONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLIR DES CARTONS

(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **MUTSCHALL, Hugo** [DE/DE]; Deelsener Strasse 6, D-27308 Kirchlinteln (DE).

(74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 9/10**

(11) **WO 99/43551** (13) A1

(21) PCT/JP99/00634

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/43357 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A PACKAGING APPARATUS
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONMA, Katsumi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). **MIYAZAWA, Yasuhito** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65B 19/22, 43/12, B31B 1/62, B65H 37/02, B65B 51/02**

(11) **WO 99/43552** (13) A1

(21) PCT/GB99/00547

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803964.7 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESSING BLANKS IN THE MANUFACTURE OF PACKAGING

• TRAITEMENT DES EBAUCHES DANS LA FABRICATION DE CONDITIONNEMENTS

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).

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

(72, 75) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **CLEALL, Andrew, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **HILL, Brian** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB).

(74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; Molins plc, Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65B 43/42**

(11) **WO 99/43553** (13) A1

(21) PCT/US99/03891

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,325 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TWO CHAMBER FILLING TANK
• CUVE DE REMPLISSAGE A DEUX CHAMBRES

(71) **CROWN SIMPLIMATIC INCORPORATED** [US/US]; 1329 Wards Ferry Road, Lynchburg, VA 24502 (US).

(72) **TIETZ, Felix**; Bremerstrasse 60, D-21073 Hamburg (DE). **WILKE, Wolfgang**; Wulfsmoor 1, D-22955 Hoisdorf (DE).

(74) **HAIDLE, Samuel, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65B 43/42**

(11) **WO 99/43554** (13) A1

(21) PCT/US99/03892

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,299 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FILLING VALVE FOR CONTAINER FILLING MACHINE

- ROBINET DE REMPLISSAGE POUR REMPLISSEUSE DE CONTENANTS
- (71) **CROWN SIMPLIMATIC INCORPORATED** [US/US]; 1329 Wards Ferry Road, Lynchburg, VA 24502 (US).
- (72) **TIETZ, Felix**; Bremerstrasse 60, D-21073 Hamburg (DE). **WILKE, Wolfgang**; Wulfsmoor 1, D-22955 Hoisdorf (DE).
- (74) **HAIDLE, Samuel, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B65B 61/24, 11/02, 43/00, B65D 33/02, 61/00**
- (11) **WO 99/43555** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00327
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000111 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** IT
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PACKAGING SEALED PACKS OF FLEXIBLE MATERIAL FOR VARIOUS PRODUCTS, IN PARTICULAR FOOD, AND A JACKET SO OBTAINED
- PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER DES PAQUETS ETANCHES EN MATIERE SOUPLE POUR DIVERS PRODUITS, EN PARTICULIER ALIMENTAIRES, ET CHEMISE AINSI OBTENUE
- (71, 72) **PATELLI, Ferruccio** [IT/IT]; Via Speranza, 52, I-40133 Bologna (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Interebrevetti S.r.l., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D**
- (11) **WO 99/43556** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00591
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 288.6 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (30) 199 10 158.2 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TEAR BAND FOR PACKAGES
- FIL DE DECHIRAGE POUR EMBALLAGES
- (71) **WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 19, D-01129 Dresden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PUTTKAMMER, Frank** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE). **PUTTKAMMER, Monika** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE).
- (74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, D-14778 Jeserig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D**
- (11) **WO 99/43557** (13) A2
- (21) PCT/US99/04305
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/45557 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • APPARATUS FOR SEALING PACKAGING CONTAINERS
- APPAREIL POUR SCELLER DES RECIPIENTS D'EMBALLAGE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). **TETRA PAK, INC.** [US/US]; 15th floor, 333 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASAMICHI, Kane, Ko** [JP/JP]; 2-16-4 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo (JP). **RABE, Magnus** [SE/SE]; Lund (SE).
- (74) **CATANIA, Michael**; Tetra Pak, US Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 1/02, 41/08, B21D 51/26, B65D 41/02**
- (11) **WO 99/43558** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00399
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02571 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR MAKING AN AEROSOL HOUSING WITH THREADED NECK
- PROCEDE POUR REALISER UN BOUTIER AEROSOL A COL FILETE
- (71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLECHEUX, Franck** [FR/FR]; 23, rue Molière, F-01200 Bellegarde sur Valserine (FR). **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR). **SCHNEIDER, Bernard** [FR/FR]; 4, rue des Six Frères, F-51800 Sainte Menehould (FR).
- (74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 1/04**
- (11) **WO 99/43559** (13) A1
- (21) PCT/US99/03890
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,577 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VALVE FOR ADJUSTABLE FILLING CHAMBER
- SOUPEPE DE REGLAGE POUR CHAMBRE DE REMPLISSAGE
- (71) **CROWN SIMPLIMATIC INCORPORATED** [US/US]; 1329 Wards Ferry Road, Lynchburg, VA 24502 (US).
- (72) **TIETZ, Felix**; Bremerstrasse 60, D-21073 Hamburg (DE). **WILKE, Wolfgang**; Wulfsmoor 1, D-22955 Hoisdorf (DE).
- (74) **HAIDLE, Samuel, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B65D 5/00

(11) WO 99/43560 (13) A1

(21) PCT/GB99/00558

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804004.1 25 Feb/fév 1998 GB (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TRAYS

• PLATEAUX

(71) SCA PACKAGING LIMITED [GB/GB]; SCA Packaging House, 543 New Hythe Lane, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 7PE (GB).

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

(72, 75) FENTON, Jason, Michael [GB/GB]; 62 Gassons Road, Snodland, Kent ME6 5RW (GB). CHAPMAN, Michael, Clifford [GB/GB]; 259 Watlingbury Road, East Malling, Kent ME19 6JE (GB). BURR, William, Edward, Thomas [GB/GB]; 39 Ragstone Court, Ditton, Aylesford, Kent ME20 6AJ (GB).

(74) LEALE, Robin, G.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B65D 5/74

(11) WO 99/43561 (13) A1

(21) PCT/EP99/00841

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 07 474.3 24 Feb/fév 1998 DE (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RECLOSABLE POURING ELEMENT AND BEVERAGE PACK FITTED WITH SAME

• ELEMENT VERSEUR REFERMABLE ET EMBALLAGE DE BOISSON POURVU DE CE DERNIER

(71) SIG COMBIBLOC GMBH [DE/DE]; Rurstrasse 58, D-52441 Linnich (DE).

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

(72, 75) STONEHOUSE, David, Richard [GB/GB]; 133 Victoria Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3BS (GB).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Postfach 33 02 29, D-40435 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B65D 6/28, 77/06, 43/12, 43/16

(11) WO 99/43562 (13) A1

(21) PCT/ES99/00021

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800450 25 Feb/fév 1998 ES (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CONTAINER FRAME FOR ANY KIND OF RECEPTACLE WITH MECHANICAL LIDS AND ANCHORING BASIS

• CHASSIS CONTENEUR MUTLIFONCTIONNEL POUR TOUT GENRE DE RECEPTACLES AVEC COUVERCLES MECANQUES ET BASES D'ANCRAGE

(71, 72) BURGOS AGUDO, Luis [ES/ES]; Calle Ferrocarril, 9-1, E-08005 Barcelona (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 23/00, B29C 49/00, B29B 11/00

(11) WO 99/43563 (13) A1

(21) PCT/US99/01966

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,840 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LINER AND PREFORM

• DOUBLURE ET PREFORME

(63) US 09/028,840 (CON) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC. [US/US]; 9135 General Court, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) DARR, Richard, C. [US/US]; 1183 Ty Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) KUSHMAN, James, A. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B65D 25/28, 1/28, 25/22

(11) WO 99/43564 (13) A1

(21) PCT/SE99/00188

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800406-2 12 Feb/fév 1998 SE (12.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR A CONTAINER WITH A HANDLE

• DISPOSITIF DESTINE A UN CONTE-NEUR DOTE D'UNE POIGNEE

(71, 72) LINDBERG, Lina [SE/SE]; Sjöstigen 20, S-714 72 Ställdalen (SE).

(74) BJERKÉN, Håkan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B65D 33/06

(11) WO 99/43565 (13) A1

(21) PCT/ES99/00046

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800422 26 Feb/fév 1998 ES (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BAG WITH HANDLES

- SAC AVEC POIGNEES
- (71, 72) **ASENSIO PASTOR, Alberto** [ES/ES]; Calle San Francisco, 33, 5^oB, E-44001 Teruel (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 33/24**
- (11) **WO 99/43566** (13) A1
- (21) PCT/US99/03631
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,370 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • COILABLE STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE RANGEMENT ENROULABLE
- (71, 72) **McaUSLAN, David, N.** [US/US]; 39W439 Woodgate Road, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).
- (81) AU CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 47/06**
- (11) **WO 99/43567** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00128
- (22) **16 Jan/jan 1999 (16.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 768.8 **24 Feb/fév 1998** DE
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PLASTIC LID WITH PLASTIC SEAL
• COUVERCLE PLASTIQUE A OBTURATEUR PLASTIQUE
- (71) **BERICAP GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirchstrasse 5, D-55257 Budenheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUTKRÄMER, Günter, Jakob** [DE/DE]; Gonsenheimer Strasse 15, D-55257 Budenheim (DE). **BRAUER, Lothar** [DE/DE]; Finther Strasse 19, D-55257 Budenheim (DE).
- (74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 47/26, G01F 11/46, B65D 41/26, 23/04, 23/00**
- (11) **WO 99/43568** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00755
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200592.8 **25 Feb/fév 1998** EP
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AU BB CA GB IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (72) **BOOT, Jacobus**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **VERHEUL, Rudolf, Cornelis, S.**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 51/16**
- (11) **WO 99/43569** (13) A1
- (21) PCT/US99/04232
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,358 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FERMENTATION BUNG DEVICE AND METHOD
• BONDE DE FERMENTATION ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE SUBSTANCE ASSOCIE
- (71) **FERM-RITE, INC.** [US/US]; 307 Olive Court, Lodi, CA 95240 (US).
- (72) **NASTASIA, Martin**; 307 Olive Court, Lodi, CA 95240 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).
- (81) AU JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 65/40, B32B 3/30, G03H 1/02**
- (11) **WO 99/43570** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00056
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810155.6 **26 Feb/fév 1998** EP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PACKAGING MATERIAL
• MATERIAU POUR EMBALLAGE
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERBER, Manfred** [DE/DE]; Reichenastrasse 23, D-78224 Singen (DE). **WENDT, Jürgen** [DE/DE]; Hilzingerstrasse 21, D-78247 Weiterdingen (DE). **HUMMEL, Otto** [DE/DE]; Schubertstrasse 17, D-78224 Singen (DE).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KR MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 75/58, 83/14**
- (11) **WO 99/43571** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01262
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 295.9 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CONTAINER FOR A MEDICINAL LIQUID
• RECIPIENT POUR LIQUIDE MEDICAL
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLADDERS, Heinrich** [DE/DE]; Ludwig-Wolker-Strasse 30, D-45468 Muelheim (DE). **ZIERENBERG, Bernd** [DE/DE]; Goethestrasse 1, D-55411 Bingen (DE). **HOCHRÄINER, Dieter** [DE/DE]; Josef-Knettel-Strasse 4a,

D-55411 Bingen (DE). **FREUND, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Domdey-Strasse 28, D-55435 Gau-Algesheim (DE). **EICHER, Joachim** [DE/DE]; Gustav-Korthen-Allee 24, D-44227 Dortmund (DE). **GESER, Johannes** [DE/DE]; Boenschstrasse 11a, D-44227 Dortmund (DE). **ESSING, Martin** [DE/DE]; Chemnitzer Strasse 30, D-44139 Dortmund (DE). **REINECKE, Holger** [DE/DE]; Koeln-Berliner Strasse 127, D-44227 Dortmund (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 77/20, 77/00**

(11) **WO 99/43572** (13) A1

(21) PCT/EP99/00671

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803745.0 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● COVER FOR AN OPEN-TOPPED CONTAINER FOR FOOD AND/OR DRINK
● COUVERCLE DE RECIPIENT A PARTIE SUPERIEURE OUVERTE POUR ALIMENTS ET/OU BOISSONS

(71, 72) **PERCIVAL, David, Richard** [GB/GB]; 2 Greenfield Road, Middleton on the Wolds, Nr. Beverley, N. Yorkshire YO25 9UL (GB).

(74) **MITCHELL, Alan** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 81/02, 25/04, 5/00, 1/24**

(11) **WO 99/43573** (13) A1

(21) PCT/US99/03793

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,628 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ARTICLE CRADLE
● BERCEAU POUR ARTICLE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCEMA, Craig, W.** [US/US]; 538 Cameron Street, S.E., Atlanta, GA 30312 (US).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 81/36, A63H 33/08**

(11) **WO 99/43574** (13) A1

(21) PCT/CA99/00129

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,227,746 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** CA

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● TOY INTERLOCKING BLOCK CONTAINER
● BRIQUES DE CONSTRUCTION A EMBOITEMENT JOUETS SERVANT DE RECEPACLE

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

(72) **LANE, Gordon, Scott**; 27014 Roswell Court, Valencia, CA 91354 (US). **ZUCKER, Ulrich, F.**; 10 Summerton Place, Scarborough, Ontario M1T 2K7 (CA).

(74) **KENEFORD, L., Brooke** et al. / etc.; Scott & Aaylen, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) CA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 83/14, 83/38**

(11) **WO 99/43575** (13) A1

(21) PCT/FR99/00408

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02214 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ELEMENT FOR FIXING A DISPENSING MEMBER ON A CONTAINER NECK, DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME AND FIXING METHOD
● ELEMENT DE FIXATION D'UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR LE COL D'UN RECIPIENT, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN TEL ELEMENT DE FIXATION ET PROCEDE DE FIXATION

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI GIOVANNI, Patrick** [FR/FR]; Résidence Théophile-Gilles, F-76165 La Londe (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 85/10**

(11) **WO 99/43576** (13) A1

(21) PCT/CH98/00469

(22) **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 485/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** CH

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● CIGARETTE BOX
● BOITE DE CIGARETTES

(71, 72) **DILL, Jacqueline, J.** [CH/CH]; Zweiengasse 6, CH-4133 Pratteln (CH).

(74) **A.BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, Postfach 160, CH-4003 Basel (CH).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 85/57, 27/20**

(11) **WO 99/43577** (13) A1

(21) PCT/EP98/04834

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9804169.2 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(30) 2072839 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A POUCH FOR A DATA CARRIER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
● ETUI POUR SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACY, Peter** [US/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **PIRES, Selwyn** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 85/57**

(11) **WO 99/43578** (13) A1

(21) PCT/US99/03802

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/034,135 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PACKAGE FOR RETAINING BOTH COMPACT DISCS AND COMPUTER DISCS

• ENVELOPPE DESTINÉE A CONTENIR A LA FOIS DES DISQUES COMPACTS ET DES DISQUETTES

(71, 72) **COLLINS, William** [US/US]; 30 Durham Road, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(74) **HOLTZ, Leonard** et al. / etc.; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **B65F 1/00, G06F 7/06**

(11) **WO 99/43579** (13) A1

(21) PCT/EP99/01157

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PD98A000039 **25 Feb/fév 1998** IT
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MACHINE FOR RECOVERING RECYCLABLE WASTE

• MACHINE DE RECUPERATION DE DECHETS RECYCLABLES

(71) **SILVER RIVER TRADING LTD.** [IE/IE]; 3 Christchurch Square, Dublin 8 (IE).

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

(72, 75) **GRIFFITHS, Clive, Malcolm** [GB/IT]; Via della Chiesa, 1298, I-55100 Lucca (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65F 1/16, A62C 2/24, 3/14, B65D 90/22**

(11) **WO 99/43580** (13) A1

(21) PCT/SE99/00247

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800560-6 **24 Feb/fév 1998** SE
(**24.02.1998**)

(30) 9803144-6 **14 Sep/sep 1998** SE
(**14.09.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A WASTE CONTAINER COVER

• AMÉLIORATIONS CONCERNANT LE COUVERCLE D'UN CONTENANT DE DECHETS

(71) **SESAM CONTAINER AB** [SE/SE]; Storgatan 24, S-302 43 Halmstad (SE).

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

(72, 75) **LÖRGÅRD, Bo** [SE/SE]; Mossvägen 5, S-302 56 Halmstad (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter**; Rådjursvägen 11, S-131 42 Nacka (SE).

(81) CA DE GB JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65G 37/00, 47/57**

(11) **WO 99/43581** (13) A1

(21) PCT/CH98/00541

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 479/98 **27 Feb/fév 1998** CH
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TRANSPORT SYSTEM FOR BAGGAGE TROLLEYS

• SYSTEME DE TRANSPORT POUR CHARIOTS A BAGAGES

(71) **SYSTEM SCHULTHEIS AG** [CH/CH];

Brauereiweg 8, CH-8640 Rapperswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREUB, Bruno, A.** [CH/CH]; Ob. Matt 29, CH-8713 Uerikon (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65G 49/07**

(11) **WO 99/43582** (13) A1

(21) PCT/US99/04307

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,223 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(30) 09/185,222 **3 Nov/nov 1998** US
(**03.11.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DOOR ASSEMBLY FOR SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING

• ENSEMBLE PORTE POUR LA FABRICATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **PRI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986 (US).

(72) **DENKER, Jeffrey, M.**; 7 Pond Terrace, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65G 69/00**

(11) **WO 99/43583** (13) A1

(21) PCT/US99/03757

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,725 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ROLLER SEALING APPARATUS FOR FORMING A WEATHER SEAL BETWEEN A VEHICLE AND A LOADING DOCK OR THE LIKE
• DISPOSITIF A JOINT ROULANT DESTINE A FORMER UN JOINT ETANCHE ENTRE UN VEHICULE ET UN QUAI DE CHARGEMENT OU UN EMPLACEMENT SEMBLABLE
- (71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 23043 (US).
- (72) **HOFFMANN, David, J.**; 15770 Chesterman Road, Peosta, IA 52068 (US). **ASHELIN, Charles, J.**; 4984 Asbury Circle, Dubuque, IA 52002 (US). **ROWLETT, Paul, D.**; 11616 Lantern Lane, Mequon, IA 53092 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65H 31/10**
- (11) **WO 99/43584** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00612
- (22) **30 Jan/jan 1999 (30.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 854.4 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR STACKING SHEETS
• DISPOSITIF POUR EMPILER DES FEUILLES
- (71) **JAGENBERG PAPIERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMID, Frank, Matthias** [DE/DE]; Am Königshof 19, D-47807 Krefeld (DE). **VOSS, Peter** [DE/DE]; Rieckstrasse 34, D-41363 Jüchen (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Jagenberg Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Kennedydamm 17, D-40476 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65H 75/24**
- (11) **WO 99/43585** (13) A1
- (21) PCT/US99/03886
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,341 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DUAL BOBBIN MANDREL
• MANDRIN DOUBLE BOBINE
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOENIG, Keith, Richard** [US/US]; 3003 Callaway Drive, Jeffersville, IN 47130 (US). **MARCUM, Robert, Eugene** [US/US]; 5552 Coentusy Road, Greenville, IN 47124 (US). **STEVENS, William, H.** [US/US]; River's Reach Road, Deltaville, VA 20340 (US).
- (74) **BECK, Richard, M.**; Connolly & Hutz, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B66B 1/46, G07B 15/02**
- (11) **WO 99/43586** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00080
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810153.1 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** EP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELEVATOR SYSTEM
• SYSTEME DE MONTE-CHARGES
- (71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVENSSON-HILFORD, Lennart** [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, D-12247 Berlin (DE). **MATTHE, René** [DE/DE]; Mariendorfer Damm 375, D-12107 Berlin (DE).
- (74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
-
- (81) AU BR CA CN ID IN JP MX NO NZ RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 5/00**
- (11) **WO 99/43587** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00026
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION OF AN ELEVATOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR
- (71) **TECLION** [BE/BE]; Boulevard de la Woluwe 2, B-1150 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODLEN, Lars** [SE/BE]; Boulevard de la Woluwe 2, B-1150 Brussels (BE).
- (74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B66B 5/04, G05D 13/62, G01P 3/495, 3/50**
- (11) **WO 99/43588** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00798
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF INSPECTING AND ADJUSTING GOVERNOR OF ELEVATOR
• PROCEDE D'INSPECTION ET DE REGLAGE DU LIMITEUR DE VITESSE D'UN ASCENSEUR
- (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) **YUMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKADA, Mineo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR MX US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 7/02, 11/08**
 (11) **WO 99/43589** (13) A1
 (21) PCT/US99/03645
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
 (30) 09/163,259 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US
 (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELEVATOR SYSTEM HAVING DRIVE MOTOR LOCATED BETWEEN ELEVATOR CAR AND HOISTWAY SIDEWALL
 • SYSTEME D'ASCENSEUR DONT LE MOTEUR D'ENTRAINEMENT EST SITUE ENTRE LA CABINE D'ASCENSEUR ET LA PAROI LATÉRAL DE LA CAGE D'ASCENSEUR
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **BARANDA, Pedro, S.**; 52 Berkshire Drive, Farmington, CT 06032 (US). **CHEVILLIARD, Marc**; 19, chemin des Bois de Gien, F-45500 Gien (FR). **KAWARASAKI, Masashi**; 2-2-1-202, Akitsu, Narashino-shi, Chiba Pref. 275-0025 (JP). **MATSUMOTO, Yutaka**; 38-105, Asoudai, 921-1, Shimoasou Asou-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP). **CLOUX, Jean-Noël**; 9, rue de la Gare, F-45290 Les Choux (FR). **POUGNY, Jean-Pierre**; 22, chemin des Pierres Longues, F-45500 Saint Godon (FR). **MENARD, Jean-Pierre**; 147, avenue Général Leclerc, F-92340 Bourg la Reine (FR). **ADIFON, Leandre**; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US). **ST. PIERRE, Bruce**; 189 Simpkins Drive, Bristol, CT 06010 (US). **ADAMS, Frank, W.**; 24 Paper Chase Trail, Avon, CT 06001 (US).
- (74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B66B 7/06, D07B 1/22**
 (11) **WO 99/43590** (13) A1
 (21) PCT/US99/03643
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
 (30) 09/169,415 **9 Oct/oct 1998 (09.10.1998)** US
 (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TRACTION ELEVATOR SYSTEM USING A FLEXIBLE, FLAT ROPE AND A PERMANENT MAGNET MACHINE
 • SYSTEME D'ASCENSEUR A TRACTION DANS LEQUEL UN CABLE PLAT ET SOUPLE AINSI QU'UNE MACHINERIE A AIMANTS PERMANENTS SONT UTILISES
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **ADIFON, Leandre**; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US). **BARANDA, Pedro, S.**; 52 Berkshire Drive, Farmington, CT 06032 (US).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 7/08**
 (11) **WO 99/43591** (13) A1
 (21) PCT/US99/03642
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
 (30) 09/218,989 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FLAT CABLE CONNECTING DEVICE
 • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN CABLE PLAT
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US). **O'DONNELL, Hugh, J.**; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US). **MELLO, Ary, O.**; 6 Penfield Place, Farmington, CT 06032 (US). **BARRETT, Dale, R.**; 185 Robindale Drive, Berlin, CT 06037 (US).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 9/02, 17/12**
 (11) **WO 99/43592** (13) A1
 (21) PCT/US99/03641
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
 (30) 09/163,584 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US
 (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BELT-CLIMBING ELEVATOR HAVING DRIVE IN COUNTERWEIGHT
 • ASCENCEUR A MONTEE SUR COURROIE DOTE D'UN CONTREPOIDS A ENTRAINEMENT INTEGRÉ
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill Drive, Southington, CT 06489 (US). **SCHRÖDER-BRUMLOOP, Helmut, L.**; Wilhelmstrasse 7, D-13467 Berlin (DE). **FERRARAY, Jean-Marc**; 5, rue le Chatelier, F-75017 Paris (FR). **SERVIA, Armando**; Federico Rubio y Gali, 11, Madrid (ES). **REBILLARD, Pascal**; 76, rue de Montbricon, F-45500 Gien (FR).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B66B 9/02, 7/02**
 (11) **WO 99/43593** (13) A1
 (21) PCT/US99/03648
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
 (30) 09/163,218 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US
 (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELEVATOR SYSTEM WITH OVERHEAD DRIVE MOTOR

- SYSTEME D'ASCENSEUR PRESENTANT UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT SITUE DANS UN ESPACE SUPERIEUR (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (30) 09/163,785 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US
- (72) **RICO, Fernando**; 46, avenue Auguste Renoir, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **FERRARY, Jean, Marc**; 5, rue le Chatelier, F-75017 Paris (FR). **REBILLARD, Pascal**; 76, rue de Montbricon, F-45500 Gien (FR). **SERVIA, Armando**; Federico Rubio y Gali, 11, E-Madrid (ES). **ADIFON, Leandre**; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US). **ST. PIERRE, Bruce**; 189 Simpkins Drive, Bristol, CT 06010 (US). **FARGO, Richard, N.**; 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062 (US). **ADAMS, Frank, W.**; 24 Paper Chase Trail, Avon, CT 06001 (US).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B66B 9/08, 7/04**
- (11) **WO 99/43594** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00599
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008427 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** NL
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A STAIR LIFT AND A SUPPORTING UNIT FOR A STAIR LIFT
- MONTE-ESCALIER ET UNITE PORTEUSE POUR MONTE-ESCALIER
- (71) **OTTO OOMS B.V.** [NL/NL]; Lekdijk Oost 27a, NL-2861 GB Bergambacht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN SCHEPPINGEN, Martinus, Cornelis** [NL/NL]; Verisstraat 61, NL-2132 PH Hoofddorp (NL). **OOMS, Alex** [NL/NL]; Lekdijk Oost 27a, NL-2861 GB Bergambacht (NL). **OOMS, Otto** [NL/NL]; Lekdijk Oost 27a, NL-2861 GB Bergambacht (NL).
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 11/00, 11/08**
- (11) **WO 99/43595** (13) A2
- (21) PCT/US99/03644
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/163,207 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US
- (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELEVATOR SYSTEM HAVING DRIVE MOTOR LOCATED ADJACENT TO HOISTWAY DOOR
- SYSTEME D'ASCENSEURS DONT LE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT EST ADJACENT A LA PORTE PALIERE
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **SERVIA, Armando**; Federico Rubio y Gali, 11, E-Madrid (ES). **SEVILLEJA, Jose**; La del Manajo de Rosas, 95, E-28041 Madrid (ES). **ADIFON, Leandre**; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US). **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US). **JONES, David, Wayne**; 2 San Antonio Court, Mentone (AU).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 11/00**
- (11) **WO 99/43597** (13) A2
- (21) PCT/US99/04226
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELEVATOR SYSTEM WITH COMPACT MACHINEROOM
- SYSTEME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN LOCAL DE MACHINERIE COMPACT
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADIFON, Leandre** [BJ/US]; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US).
- (74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B66B 11/04, 11/00**
- (11) **WO 99/43598** (13) A2
- (21) PCT/US99/04225
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● TRACTION ELEVATOR SYSTEM HAVING MULTIPLE MACHINES
- SYSTEME D'ASCENSEUR PAR TRACTION A MACHINES MULTIPLES
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADIFON, Leandre** [BJ/US]; 35 Brentwood Drive, Farmington, CT 06032 (US). **ERICSON, Richard, J.** [US/US]; 71 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B66B 11/06**

(11) **WO 99/43599** (13) A1

(21) PCT/US99/03650

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/163,676 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US

(30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **DRUM DRIVE ELEVATOR USING FLAT BELT**

● SYSTEME D'ASCENSEUR A MECANISME D'ENTRAINEMENT DE TAMBOUR UTILISANT UNE COURROIE PLATE

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **JONES, David, Wayne**; 2 San Antonio Court, Mentone (AU). **KANZAKI, Yuji**; 2-6-5-302, Nishijikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **NABETANI, Tadaaki**; 840-5-101, Oshitate, Inagi-shi, Tokyo (JP). **MORI, Toshimitsu**; 167-2, Hane Hadano-shi, Kanagawa (JP). **SHIBASAKI, Shusaku**; 1407-73, Ohse, Yasio Shi, Saitama Pref. 340-0822 (JP). **SHIODA, Yasuhisa**; 5-10-29, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo (JP). **TATENNO, Hiroaki**; 3-15-8-302, Seki Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP).

(74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66B 11/08, 7/10**

(11) **WO 99/43600** (13) A1

(21) PCT/US99/03646

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/162,821 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US

(30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **ELEVATOR SYSTEM HAVING DRIVE MOTOR LOCATED AT THE BOTTOM PORTION OF THE HOISTWAY**

● SYSTEME D'ASCENSEUR PRESENTANT UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT SITUE AU NIVEAU DE LA PORTION INFERIEURE DE LA CAGE D'ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill, Southington, CT 06489 (US).

(74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66B 11/08**

(11) **WO 99/43601** (13) A2

(21) PCT/US99/03649

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/163,780 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US

(30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **DUAL SHEAVE ROPE CLIMBER USING FLAT FLEXIBLE ROPES**

● ASCENSEUR A LEVAGE PAR CABLE ET A DEUX POULIES A GORGES, DEPLACE PAR DEUX CABLES PLATS SOUPLES

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT (US).

(72) **HOLLOWELL, Richard, L.**; 36 Richardson Drive, Hebron, CT 06248 (US). **WAN, Samuel, C.**; 6 Kerr Farm Road, Simsbury, CT 06070 (US). **BONATRE, Guillaume, Georges**; 74, rue Paul Doumer, F-45200 Montargis (FR).

(74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B66B 17/12, 11/08**

(11) **WO 99/43602** (13) A1

(21) PCT/US99/03647

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/163,587 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US

(30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **BELT-CLIMBING ELEVATOR HAVING DRIVE IN COUNTERWEIGHT AND COMMON DRIVE AND SUSPENSION ROPE**

● ASCENSEUR A CABLE ELEVATEUR, PRESENTANT UN CONTREPOIDS D'ENTRAINEMENT ET UN ENTRAINEMENT ORDINAIRE, AINSI QU'UN CABLE DE SUSPENSION

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT (US).

(72) **MONCINI, Ray**; 164 Wild Oak Drive, Southington, CT 06489 (US).

(74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B66B 27/00, 29/00, H04N 7/18**

(11) **WO 99/43603** (13) A1

(21) PCT/JP98/00760

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **PASSENGER CONVEYOR FACILITY**
● DISPOSITIF DE TAPIS ROULANT

(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) **YAMASHITA, Kenichi** [JP/JP]; Room 505, Eagle Aoba, 10-1, Aoba-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0056 (JP). **TOBITA, Toshimitsu** [JP/JP]; 411-7, Godai, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0031 (JP). **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 11-7, Takasuzu-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066 (JP). **CHIBA, Hisao** [JP/JP]; Apartment 663, 8-207, Tsukubadai, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B66C**

(11) **WO 99/43604** (13) A2

(21) PCT/US98/27120

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

- (30) 09/032,390 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • LIFT STRUCTURES AND LIFTING ARRANGEMENTS THEREFOR
• STRUCTURES ELEVATRICES ET DISPOSITIFS ELEVATEURS POUR CELLES-CI
- (71) **JLG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 1517233-9533 (US).
- (72) **BEAN, Andrew, J.**; 3652 Brook Street, Greencastle, PA 17225 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B66C 23/76**
- (11) **WO 99/43605** (13) A1
- (21) PCT/US98/26772
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,272 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • STABILIZING ARRANGEMENTS IN AND FOR LOAD-BEARING APPARATUS
• SYSTEMES DE STABILISATION DANS ET POUR UN APPAREIL PORTE-CHARGE
- (71) **JLG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533 (US).
- (72) **YAHIAOUI, Mohamed**; Apartment 32, 17928 Garden Lane, Hagerstown, MD 21740 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67B 7/00**
- (11) **WO 99/43606** (13) A1
- (21) PCT/US99/04024
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,404 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING LIQUIDS AND SOLIDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET DE SOLIDES
- (71) **FLUID RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3505 Cadillac Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **CLINE, David, J.**; 11 Trafalgar, Newport Beach, CA 92660 (US). **CLARK, Timothy, S.**; 1362 Columbus Street, P.O. Box 2854, Granada, CA 94018 (US). **GORDON, Stephen, P.**; 399 West Bay Street #B203, Costa Mesa, CA 92627 (US). **ENGLE, Michael, R.**; 5988 The Toledo, Long Beach, CA 90803 (US).
- (74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67C 7/00, B65B 55/10**
- (11) **WO 99/43607** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06738
- (22) **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 318.1 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR STERILISING PACKAGES
• PROCEDE DE STERILISATION D'EMBALLAGES
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VÖGELE, Peter** [DE/DE]; Pfannenmüllerweg 36, D-64289 Darmstadt (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 3/26, D01F 9/127**
- (11) **WO 99/43608** (13) A1
- (21) PCT/US99/03556
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,819 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (30) 09/231,863 **14 Jan/jan 1999** US
(14.01.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HYDROGEN PRODUCTION VIA THE DIRECT CRACKING OF HYDROCARBONS
• PRODUCTION D'HYDROGENE PAR LE CRAQUAGE DIRECT D'HYDROCARBURES
- (71) **NIAGARA MOHAWK POWER CORPORATION** [US/US]; 300 Erie Boulevard West, Syracuse, NY 13202 (US).
- (72) **AMIRIDIS, Michael, D.**; 2622 Forest Drive, Columbia, SC 29204 (US). **BERNALES, Cicero, A.**; 5003 Saddlebrook Drive, Fayetteville, NY 13066 (US).
- (74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01B 3/26, D01F 9/127**
- (11) **WO 99/43609** (13) A1
- (21) PCT/US99/03572
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,819 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (30) 09/231,861 **14 Jan/jan 1999** US
(14.01.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CARBON FILAMENT PRODUCTION VIA THE DIRECT CRACKING OF HYDROCARBONS

- PRODUCTION DE FILAMENTS DE CARBONE PAR LE CRAQUAGE DIRECT D'HYDROCARBURES

(71) **NIAGARA MOHAWK POWER CORPORATION** [US/US]; 300 Erie Boulevard West, Syracuse, NY 13202 (US).

(72) **AMIRIDIS, Michael, D.**; 2622 Forest Drive, Columbia, SC 29204 (US). **BERNALES, Cicero, A.**; 5003 Saddlebrook Drive, Fayetteville, NY 13066 (US).

(74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C01B 3/26, 3/50

(11) **WO 99/43610** (13) A1

(21) PCT/US99/03574

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,814 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(30) 09/231,862 **14 Jan/jan 1999** US
(14.01.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • USE OF A MEMBRANE REACTOR FOR HYDROGEN PRODUCTION VIA THE DIRECT CRACKING OF HYDROCARBONS

- UTILISATION D'UN REACTEUR A MEMBRANE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE PAR CRAQUAGE DIRECT D'HYDROCARBURES

(71) **NIAGARA MOHAWK POWER CORPORATION** [US/US]; 300 Erie Boulevard West, Syracuse, NY 13202 (US).

(72) **AMIRIDIS, Michael, D.**; 2622 Forest Drive, Columbia, SC 29204 (US). **ZHANG, Tiejun**; 1850 Ashley Crossing Lane, Charleston, SC 29414 (US). **BERNALES, Cicero, A.**; 5003 Saddlebrook Drive, Fayetteville, NY 13066 (US).

(74) **MARJAMA, Owen, D.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C01B 15/023

(11) **WO 99/43611** (13) A1

(21) PCT/EP99/01324

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 385.8 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR SUSPENSION HYDROGENATION OF AN ANTHRAQUINONE COMPOUND IN A SPECIAL REACTOR IN ORDER TO PRODUCE HYDROGEN PEROXIDE

- PROCEDE D'HYDROGENATION EN SUSPENSION D'UN COMPOSE ANTHRAQUINONE DANS UN REACTEUR SPECIFIQUE POUR PREPARER DU PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **BOETTCHER, Arnd** [DE/DE]; Karolinenstr. 24, D-67227 Frankenthal (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE). **BROECKER, Franz, Josef** [DE/DE]; Schwanthaler Allee 20, D-67061 Ludwigshafen (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE). **RUETTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) CA CN ID JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C01B 25/20

(11) **WO 99/43612** (13) A1

(21) PCT/US99/03602

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,089 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(30) 60/099,043 **3 Sep/sep 1998** US
(03.09.1998)

(30) Not furnished / 16 Feb/fév 1999 US
non communiqué (16.02.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARATION OF PHOSPHORUS OXYACIDS FROM ELEMENTAL PHOSPHORUS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'OXACIDES DE PHOSPHORE A PARTIR DE PHOSPHORE ELEMENTAIRE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **HEISE, Jerald, I.**; 1228 Cedar Ridge Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **SALL, Erik, D.**; 45 Witmer Avenue, Chesterfield, MO 63017 (US). **MCGRATH, Martin, P.**; 123 Parsons Avenue, St. Louis, MO 63119 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C01B 31/02

(11) **WO 99/43613** (13) A1

(21) PCT/JP99/00982

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/46757 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NANO-TUBE EN CARBONE

(71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) **MATSUI, Hisaji** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **YAMAGUCHI, Chiharu** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NI-SHINO, Hitoshi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **YASUDA, Ayumu** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji

- Minamimachi, Shimogyo-ku, Koyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KAWASE, Noboru** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minamimachi, Shimogyo-ku, Koyoto-shi, Kyoto 600-8813 (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 JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 31/12, H01G 9/058**
- (11) **WO 99/43614** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00873
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62344 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ACTIVATED CARBON AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CHARBON ACTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP). **KUREHA PLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2221, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOTTA, Tetsuya** [JP/JP]; 5-15-6, Honcho, Hohya-shi, Tokyo 202-0015 (JP). **ASANO, Kiro** [JP/JP]; 1820-6, Takasaki, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1245 (JP). **AIDA, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-11-13, Honcho, Ueda-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261 (JP). **NAGAI, Aisaku** [JP/JP]; 2-2-12, Honcho, Ueda-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01F 1/00, 5/00, 7/00**
- (11) **WO 99/43615** (13) A1
- (21) PCT/US99/04074
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,913 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (30) Not furnished / **24 Feb/fév 1999 US non communiqué (24.02.1999)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • RECOVERY OF PRODUCTS FROM NON-METALLIC PRODUCTS DERIVED FROM ALUMINUM DROSS
- PROCEDE DE RECUPERATION DE PRODUITS A PARTIR DE PRODUITS NON METALLIQUES DERIVES DE SCORIES D'ALUMINIUM
- (71) **ALUMITECH OF CLEVELAND, INC.** [US/US]; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US).
- (72) **PICKENS, John, W.**; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US). **WAITE, Michael, D.**; 10380 Route 43, Streetsboro, OH 44241 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01G 23/053, C01B 39/00, B01J 23/00**
- (11) **WO 99/43616** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00090
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A MODIFIED TITANIUM DIOXIDE AND A METHOD FOR ITS PREPARATION
- DIOXYDE DE TITANE MODIFIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ROTEM AMFERT NEGEV LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 15292, 77051 Ashdod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIRSKY, Yaacov, W.** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 13/5, 84363 Beer Sheva (IL). **GORLOVA, Marina, N.** [RU/RU]; Prospect Pobedy, 9, Kirishi, 187110 (RU).
- (74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, 31060 Haifa (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C02F 1/463, 1/46**
- (11) **WO 99/43617** (13) A1
- (21) PCT/US99/04312
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,298 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROCOAGULATION OF LIQUIDS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ELECTROCOAGULATION DE LIQUIDES
- (63) US 60/076,298 (CON) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71, 72) **POWELL, Scott, Wade** [US/US]; 19331 East Tufts Circle, Aurora, CO 80015-5820 (US).
- (74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields & Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 1/467, 1/00, C23F 13/00, B63B 59/04, E02B 1/00**
- (11) **WO 99/43618** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03784
- (22) **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62159 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
- (30) 10/84953 **16 Mar/mar 1998 JP (16.03.1998)**
- (30) 10/136039 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (30) 10/164229 **28 May/mai 1998 JP (28.05.1998)**
- (30) 10/196677 **26 Jun/juin 1998 JP (26.06.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL ANTIFOULING DEVICE COMPRISING UNDERWATER STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCING UNDERWATER STRUCTURE USED FOR THE DEVICE
- DISPOSITIF ANTISALISSURE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE SOUS-MARINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA STRUCTURE SOUS-MARINE UTILISEE POUR CE DISPOSITIF
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUNAGA, Tadashi** [JP/JP]; 4-20-15, Hon-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0004 (JP).
- (72, 75) **NAKAYAMA, Tsuruo** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho, Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP). **WAKE, Hitoshi** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho, Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP). **OZAWA, Kin-ichi** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho,

- Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP). **NAKA-MURA, Noriyuki** [JP/JP]; 2-24-31-20, Naka-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). **MURAKAMI, Nobuyuki** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). **TAKAHASHI, Hiromichi** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho, Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP). **TAKIMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho, Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP). **KADAI, Hideo** [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, Soka Firm, 4-1-8, Yoshi-cho, Soka-shi, Saitama 340-0017 (JP).
- (74) **OMATA, Yukio**; Nakagin-Shiroyama Building, 4th floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C02F 1/52, 1/62, 9/00, C22B 11/00, 7/00, 3/44**
- (11) **WO 99/43619** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00591
- (22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR TREATING WASTE WATER FROM GOLD MINES IN ORDER TO OBTAIN DRINKING WATER
- PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES EAUX USEES D'UNE MINE D'OR POUR OBTENIR DE L'EAU POTABLE
- (71, 72) **KLEIN-SCHELL, Hans-Peter** [DE/DE]; Bürgermeister-Heinrich-Dreibus-Strasse 1, D-55129 Mainz (DE).
- (72) **LERCH, Michael**; Albrecht-Dürer-Strasse 17, D-55218 Ingelheim (DE). **ROSS-WAG, Peter**; Carl-Hellermann-Strasse 19, D-55590 Meisenheim (DE).
- (81) AU BR LK MG.
-
- (51)⁶ **C02F 1/68**
- (11) **WO 99/43620** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00046
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) F198A000045 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** IT
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● APPARATUS FOR DOSING POWDERED OR GRANULATED ADDITIVES IN WATER WORKS, NAMELY SWIMMING POOLS
- DOSEUR D'ADDITIFS EN POUDRE OU EN GRANULES UTILISES DANS DES INSTALLATIONS HYDRAULIQUES, NOTAMMENT DES PISCINES
- (71) **SINTEC S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Sorel, I-06012 Citta' di Castello (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSIGLIETTI, Luigi** [IT/IT]; Via Pieve delle Rose, I-06012 Citta' di Castello (IT). **MILLI, Sergio** [IT/IT]; Via P. Neruda, 15, I-06012 Citta' di Castello (IT). **CESARINI, Giorgio** [IT/IT]; Via Nova, 8, I-06012 Citta' di Castello (IT).
- (74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 3/00, B01D 21/32, G01N 15/04, G01F 23/292**
- (11) **WO 99/43621** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00050
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 350/98 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** AT
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING BIOLOGICAL WASTE PURIFICATION PLANTS
- PROCEDE DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT DE STATIONS D'EPURATION BIOLOGIQUES
- (71, 72) **STAUDINGER, Gernot** [AT/AT]; Messendorfberg 99, A-8042 Graz (AT).
- (72, 75) **FUCHS, Andreas** [AT/AT]; Inffeldgasse 25, A-8010 Graz (AT).
- (74) **CASATI, Wilhelm**; Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).
- (81) AL AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB IN JP LT LU LV MK PT RO SE SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C02F 3/12, 9/00, 1/44**
- (11) **WO 99/43622** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00101
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008425 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** NL
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING AQUEOUS FLOWS IN A BIOREACTOR, AN ULTRAFILTRATION UNIT AND A MEMBRANE FILTRATION UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUX AQUEUX DANS UN BIOREACTEUR, UNITE D'ULTRAFILTRATION ET UNITE DE FILTRATION SUR MEMBRANE
- (71) **N.V. WATERLEIDING FRIESLAND** [NL/NL]; Zaailand 106, NL-8911 BN Leeuwarden (NL). **B.V. BEHEERMAAT-SCHAPPIJ FRISIA** [NL/NL]; Leeksterweg 59, NL-8433 KW Haulerwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEDICTUS, Hendrik, Rienk** [NL/NL]; Leeuwetand 47, NL-8445 RB Heerenveen (NL). **VAN DER MEER, Walterus, Gijsbertus, Joseph** [NL/NL]; De Eker 31, NL-8604 VA Sneek (NL). **VAN WINKELLEN, Jacobus, Cornelis** [NL/NL]; Sleutelbloem 40, NL-8935 RR Leeuwarden (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C02F 3/28**
- (11) **WO 99/43623** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00171
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,405 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● WASTE TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS
- (71) **3721290 MANITOBA LTD.** [CA/CA]; 101 Dawson Road North, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (72) **ARATIO, Claudio**; 310-1140 Pendrell Street, Vancouver, British Columbia V6E 1L4 (CA). **HILDEBRAND, Martin**; 51 Evergreen Avenue, Mitchell, Manitoba R5G 1H1 (CA).
- (74) **WILLIAMS, Michael**; Ade & Company, 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C03B 35/24, 29/12, 23/025

(11) WO 99/43624 (13) A1

(21) PCT/GB99/00541

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,784 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BLOCK ASSEMBLY FOR A GAS-TYPE LEHR

• ENSEMBLE DE BLOCS POUR GALERIE DE RECUISSON DE TYPE A GAZ

(71) FORD MOTOR COMPANY [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48124 (US).

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

(71) FORD MOTOR COMPANY LIMITED [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72) BOAZ, Premakaran, T.; 16842 Yorkshire, Livonia, MI 48154 (US).

(74) MESSULAM, Alec, Moses; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C03B 37/018, G02B 6/00

(11) WO 99/43625 (13) A1

(21) PCT/JP98/05600

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/45346 26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF PRODUCTION OF POROUS GLASS BASE MATERIAL FOR OPTICAL FIBER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE PREMIERE DE VERRE POREUX DESTINEE A DES FIBRES OPTIQUES

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Takashi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

MATSUI, Masahiko [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

HIRANO, Nobuyuki [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

FUKUSHIMA, Naoyuki [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

KABAYA, Takao [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) AU CN GB ID IN KR SE US.

(51)⁶ C03C 17/36

(11) WO 99/43626 (13) A1

(21) PCT/EP98/08205

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 07 930.3 25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HIGHLY HEAT-RESISTANT, HEAT-REFLECTING COATING

• REVETEMENT THERMOREFLECHISANT, PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE THERMIQUE

(71) INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. [DE/DE]; Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde (DE).

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

(72, 75) MÜGGENBURG, Thomas [DE/CH]; Blumenstrasse 20, CH-4922 Bützberg (CH).

(74) KÖRFER, Thomas; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C04B 28/02, 28/06

(11) WO 99/43627 (13) A1

(21) PCT/IT98/00041

(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AN ADHESIVE MIXTURE OF SYNTHETIC POLYMERS FOR ENCAPSULATING AMIANTHUS

• MELANGE ADHESIF DE POLYMERES SYNTHETIQUES POUR L'ENCAPSULATION D'AMIANTE

(71) ANTONINO ANCIONE S.P.A. [IT/IT]; Via Amm. Thaon de Revel, 8, I-90142 Palermo (IT).

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

(72, 75) ANCIONE, Giuseppe [IT/IT]; Via Amm. Thaon de Revel, 8, I-90142 Palermo (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C04B 33/02

(11) WO 99/43628 (13) A1

(21) PCT/JP99/00832

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/64724 26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CERAMIC BODY FOR SANITARY EARTHENWARE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS EN CERAMIQUE POUR APPAREILS SANITAIRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

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

(72, 75) KOGA, Naoki [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP). YASUDA, Motoshi [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP). ISHIKAWA, Hidemi [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

ICHIKI, Tomoyasu [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

TATEYAMA, Shozo [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

OTSU, Masato [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

KAWAKAMI, Katsuhiko [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-0076 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Yotsuya-Tagaki Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN ID JP KR US.

(51)⁶ C04B 35/18, 35/20

(11) WO 99/43629 (13) A1

(21) PCT/US99/02641

- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/075,846 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **LOW CTE CORDIERITE BODIES WITH NARROW PORE SIZE DISTRIBUTION AND METHOD OF MAKING SAME**
 • **CORPS DE CORDIERITE A FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE, AYANT UNE REPARTITION ETROITE DE LA TAILLE DES PORES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CORPS**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MERKEL, Gregory, A.**; 20 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **HERZFELD, L. Rita**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 35/52, C22C 26/00**
 (11) **WO 99/43630** (13) A1
 (21) PCT/JP98/05649
 (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/45468 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **HIGH STRENGTH, HIGH WEAR RESISTING DIAMOND SINTERED BODY AND TOOL COMPRISING THE DIAMOND**
 • **CORPS FRITTE EN DIAMANT A HAUTE RESISTANCE ET FORTEMENT RESISTANT A L'USURE ET OUTIL COMPRENANT LEDIT DIAMANT**
- (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) **OGATA, Yasunobu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **KUKINO, Satoru** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **KANADA, Yasuyuki** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **SHIRAISHI, Junichi** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **NAKAI, Tetsuo** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CA KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C04B 38/06**
 (11) **WO 99/43631** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00468
 (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/60689 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **POROUS CERAMIC SINTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
 • **AGGLOMERE CERAMIQUE POREUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **TAMIYA, INC.** [JP/JP]; 3-7, Ondawara, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SHIMADA, Kouichi** [JP/JP]; 1094-26, Ita, Shimada-shi, Shizuoka-ken 427-0034 (JP).
- (74) **HIROSE, Tetsuo**; Shobido Building 703, 2-23, Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C05F 11/08, A01C 1/06**
 (11) **WO 99/43632** (13) A1
 (21) PCT/US99/03720
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,599 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR TREATING PLANTS**
 • **PROCEDE DE TRAITEMENT DES PLANTES**
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND EASTERN SHORE** [US/US]; President's Office, Eastern Shore Campus, Princess Anne, MD 21853 (US). **SALISBURY STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of the President, Salisbury, MD 21801-6837 (US).
- (72) **JOSHI, Jagmohan**; 1310 Foggy Bottom Drive, Salisbury, MD 21801 (US). **HOLLAND, Mark, A.**; 201 Oakdale Road, Salisbury, MD 21801 (US).
- (74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Nikaïdo, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C06D 5/00, C06B 29/22, B60R 21/26**
 (11) **WO 99/43633** (13) A1
 (21) PCT/JP99/00835
 (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/43271 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **GAS GENERATOR COMPOSITION**
 • **COMPOSITION GENERATRICE DE GAZ**
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Eishi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **IKEDA, Kenjiro** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
- (74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C**
 (11) **WO 99/43634** (13) A2
 (21) PCT/BR99/00020
 (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PI 9800783-1 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** BR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PROCESS FOR PREPARATION OF OXIMES AND RESULTING PRODUCTS**
 • **PROCEDE DE PREPARATION D'OXIMES ET PRODUITS RESULTANTS**

- (71) **CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ** [BR/BR]; Fundação Nacional, Avenida W3 Norte, Quadra 507/B, SEPN, CEP-70740-901 Brasília, DF (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDL, Peter, Rudolf** [BR/BR]; Apartamento 402, Rua Conde de Afonso Celso, 38, Jardim Botânico, CEP-22461-060 Rio de Janeiro, RJ (BR). **DA CUNHA PINTO, Ângelo** [BR/BR]; Apartamento 501, Rua General Ribeiro da Costa, 107, Leme, CEP-22010-010 Rio de Janeiro, RJ (BR). **MENZEL, Arthur, Richard** [BR/BR]; Estrada Morro do Ar, 3451, Santa Cruz, CEP-23575-000 Rio de Janeiro, RJ (BR). **PORTELA COUTO, Roberto, Ottoni** [BR/BR]; Apartamento 1202, Rua Barata Ribeiro, 59, Copacabana, CEP-22011-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **PEREIRA LUNA FILHO, Eury**; Avenida W3 Norte, Quadra 507/B, 3rd floor, Suite 313, SEPN, CEP-70740-901 Brasília, DF (BR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 17/20, 17/21, 19/08, 17/00, 21/18, 19/10**
- (11) **WO 99/43635** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00028
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800150 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** BE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HYDROFLUORINATION OF CHLORINATED HYDROCARBONS
• PROCEDE D'HYDROFLUORATION D'HYDROCARBURES CHLORES
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILMET, Vincent** [BE/BE]; Rue Cour Boisacq 81, B-1301 Wavre (BE). **JANSSENS, Francine** [BE/BE]; Steenweg op Koningslo 106, B-1800 Vilvoorde (BE).
- (74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 37/60**
- (11) **WO 99/43637** (13) A1
- (21) PCT/US99/03220
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/034,143 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DIHYDROXYBENZENE AND DICARBINOL FROM DIISOPROPYLBENZENE
- (51)⁶ **C07C 37/00**
- (11) **WO 99/43636** (13) A2
- (21) PCT/US99/04002
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,330 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DISUBSTITUTED LAVENDUSTIN A ANALOGS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE ANALOGS
• ANALOGUES DE LAVENDUSTINE A DISUBSTITUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES ANALOGUES
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARAYANAN, Venkatachala, L.** [US/US]; 4 Melmark Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SAUSVILLE, Edward, A.** [US/US]; 709 Bonifant Road, Silver Spring, MD 20905 (US). **KAUR, Gurmeet** [US/US]; 13026 Thunderhead Drive, Germantown, MD 20874 (US). **VARMA, Ravi, K.** [US/US]; 620 Northcliffe Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PROCEDES AMELIORES DE PRODUCTION DE DIHYDROXYBENZENE ET DE DICARBINOL A PARTIR DE DIISOPROPYLBENZENE
- (71) **INDSPEC CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 411 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) **DURAIRAJ, Raj, B.**; 123 Edgemeade Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **RO-MELL, Vaughn, J.**; 4026 Cape Cod Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **TACKIE, Michael, N.**; 4969 Ludwig Road, Murrysville, PA 15688 (US). **VOLEK, Thomas, K.**; 5726 Bradford Lane, Tuscaloosa, AL 35405 (US).
- (74) **MEYERS, Diane, R.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 39/17, C08G 61/02, 65/40, B32B 27/04**
- (11) **WO 99/43638** (13) A1
- (21) PCT/US99/03998
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,286 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PREPARATION OF POLYINDANE BISPHENOLS AND POLYMERS DERIVED THEREFROM
• PREPARATION DE POLYINDANE BISPHENOLS ET POLYMERES DERIVES DE CES DERNIERS
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **McCARTHY, Thomas**; 169 Dafrack Drive, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **SCHWIND, David**; 12 Slabtown Creek Road, Blirstown, NJ 07825 (US). **SMITH, Gordon**; 1432 South Highland Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 43/32, A61K 7/46**
- (11) **WO 99/43639** (13) A1
- (21) PCT/US99/02733

- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,709 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TERTIARY ALCOHOL FRAGRANCE RAW MATERIAL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEMES DE DIFFUSION DE SUBSTANCES BRUTES DE FRAGRANCES A BASE D'ALCOOLS TERTIAIRES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIRACLE, Greg, Scot** [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PRICE, Kenneth, Nathan** [US/US]; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GRAY, Lon, Montgomery** [US/US]; 1806 Promontory Drive, Florence, KY 41042 (US). **WAITE, Scott, William** [US/US]; 12175 Elkwood Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 45/42, C07D 307/88, C25B 3/04**
- (11) **WO 99/43640** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00954
- (22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 296.7 **27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR THE SELECTIVE HYDROLYSIS OF ACETALS OR KETALS IN THE PRESENCE OF PHTHALIDES
• PROCEDE D'HYDROLYSE SELEC-TIVE D'ACETALS OU DE CETALS EN PRESENCE DE PHTALIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIPER-IDELMANN, Andreas** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 10, D-67165 Waldsee (DE). **HANNEBAUM, Heinz** [DE/DE]; Ostring 56, D-67069 Ludwigshafen (DE). **PÜTTER, Hermann** [DE/DE]; Haardter Strasse 1a, D-67433 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 69/734, 67/333, 67/00, 43/178, 43/315, 41/30, 41/48, C07F 7/18**
- (11) **WO 99/43641** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00856
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47120 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INTERMEDIATE COMPOUNDS IN THE SYNTHESIS OF THE A RING MOIETY OF 2-SUBSTITUTED VITAMIN D DERIVATIVES
• COMPOSES INTERMEDIAIRES EN-TRANT DANS LA SYNTHÈSE DE LA FRACTION CYCLIQUE DE DERIVES 2-SUBSTITUES DE LA VITAMINE D
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGASAWARA, Kunio** [JP/JP]; 2-37-32, Asahigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0904 (JP). **TAKAHASHI, Michiyasu** [JP/JP]; 4-111, Aza Kanpara, Kamiyashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (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 KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 235/60, 233/87, 237/30, C07D 295/18, 213/61, 213/81, A61K 31/195, 31/455**
- (11) **WO 99/43642** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00589
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804161.9 **26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)**
- (30) 9826668.7 **3 Dec/déc 1998 GB (03.12.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ALPHA4 INTEGRINS
• DERIVES DE PHENYLALANINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTEGRINES ALPHA 4
- (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB). **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; 7 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (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 KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07C 243/00**
- (11) **WO 99/43643** (13) A2
- (21) PCT/US99/04217
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,936 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (30) 09/055,557 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METAL-CATALYZED ARYLATIONS OF HYDRAZINES, HYDRAZONES, AND RELATED SUBSTRATES
• ARYLATIONS CATALYSEES PAR DES METAUX D'HYDRAZINES ET D'HYDRAZONES, ET SUBSTRATS ASSOCIES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02145 (US).
- (72) **BUCHWALD, Stephen, L.**; 25 Lancaster Street, Newton, MA 02158 (US). **WAGAW, Seble**; Apartment #5, 190 Prospect Street, Cambridge, MA 02139 (US). **GEIS, Oliver**; Moellerpfad 9, D-14167 Berlin (DE).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ C07C 307/06, 311/06, A01N 41/06
(11) WO 99/43644 (13) A1
(21) PCT/EP99/01216
(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 9804265.8 27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • N-SULPHONYL AND N-SULPHINYL PHENYLGLYCINAMIDE
• N-SULFONYL ET N-SULFINYL PHENYLGLYCINAMIDE
(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
(72, 75) JEANGUENAT, André [CH/CH]; Birsigstrasse 81, CH-4054 Basel (CH). ZELLER, Martin [CH/CH]; Kronengasse 7, CH-5400 Baden (CH).
(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C07C 401/00, 35/32, 49/443, 43/178, 33/44, C07F 7/18, A61K 31/59
(11) WO 99/43645 (13) A1
(21) PCT/JP99/00796
(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/42295 24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • 24-HYDROXYVITAMIN D DERIVATIVES
• DERIVES DE 24-HYDROXYVITAMINE D
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HATAKEYAMA, Susumi [JP/JP]; 1-19-11, Shiroyamadai, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8027 (JP). WATANABE, Hiroyoshi [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). KAWASE, Akira [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07C 403/08, C07F 7/18, A61K 31/045
(11) WO 99/43646 (13) A1
(21) PCT/EP99/01118
(22) 20 Feb/fév 1999 (20.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 98103346.7 26 Feb/fév 1998 EP (26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • CYCLOHEXANEDIOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE CYCLOHEXANEDIOL
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(72) BARBIER, Pierre; 41, rue de Lattre de Tassigny, F-68170 Rixheim (FR). BAUER, Franz; Pantelweg 10, CH-4153 Reinach (CH). MOHR, Peter; Benkenstrasse 26, CH-4054 Basel (CH). MULLER, Marc; 3, rue Adalbert de Baerenfels, F-68300 Saint-Louis (FR). PIRSON, Wolfgang; Am Hellenrain 4, D-79576 Weil am Rhein (DE).
(74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 205/04, 207/12, 409/12, 401/12, A61K 31/395, 31/40
(11) WO 99/43647 (13) A1
(21) PCT/EP98/01282
(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
(25) en (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • DERIVATIVES OF AZETIDINE AND PYRROLIDINE
• DERIVES DE L'AZETIDINE ET DE LA PYRROLIDINE
(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) LEYSEN, Dirk [BE/BE]; Kerkstraat 26, B-3920 Lommel (BE). WIERINGA, Johannes, Hubertus [NL/NL]; Bachlaan 47, NL-5384 BL Heesch (NL). BROEKKAMP, Christophorus, Louis, Eduard [NL/NL]; Vorstengraflaan 1, NL-5342 LM Oss (NL).
(74) KRAAK, H.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
(81) AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LV MD MG MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07D 205/08, 207/12, 211/52, 211/72, 471/08, A61K 31/395, 31/40, 31/445
(11) WO 99/43648 (13) A1
(21) PCT/JP99/00924
(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/46921 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • CYCLIC AMINO COMPOUNDS
• COMPOSES AMINO CYCLIQUES
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 12-32, Nishi Honmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ASAI, Fumitoshi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SUGIDACHI, Atsuhiko [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). IKEDA, Toshihiko [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). IWABUCHI, Haruo [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KUROKI, Yoshiaki [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). INOUE, Teruhiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries

- Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **IWAMURA, Ryo** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **SHIBAKAWA, Nobuhiko** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 207/38, A01N 43/90, 43/48, 43/08, 43/10, 43/36, 43/38, 43/86, 43/16, 45/02, 35/06, C07D 491/10, 209/96, 401/12, 307/94**
- (11) **WO 99/43649** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01029
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 261.4 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **ARYLPHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC KETO-ENOLS**
• **CETO-ENOLS CYCLIQUES A SUBSTITUTION ARYLPHENYLE**
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIEB, Folker** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Strasse 1, D-51375 Leverkusen (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Moltkestrasse 12, D-51373 Leverkusen (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstrasse 29b, D-53797 Lohmar (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicherweg 77, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **DREWES, Mark-Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Rua Avare, 500, Cond. Estancia Marambaia, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). **MYERS, Randy, Allen** [US/DE]; Helthorfer Mark 47, D-40489 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 209/00**
- (11) **WO 99/43650** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01273
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803802.9 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB
- (30) 9805196.4 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** GB
- (30) 9805195.6 **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** GB
- (30) 9809046.7 **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PROCESS(ES) FOR THE PREPARATION OF 6-TRIFLUOROMETHYL-INDOLINE DERIVATIVES**
• **PROCEDE(S) DE PREPARATION DE DERIVES DE 6-TRIFLUOROMETHYL-INDOLINE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDREWS, Ian, Philip** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FARUK, Erol, Ali** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GRAY, Matthew** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HOSSNER, Frank** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KITTERINGHAM, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PAKNOHAM, Sandra, Jane** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VOYLE, Martyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 209/00**
- (11) **WO 99/43651** (13) A2
- (21) PCT/US99/03899
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,062 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE ENZYMES**
• **INHIBITEURS D'ENZYMES PHOSPHOLIPASES**
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **SEEHRA, Jasbir, S.**; 6211 Lexington Ride, Lexington, MA 02173 (US). **KAILA, Neetu**; 2 Course Brook Lane, Natick, MA 01760 (US). **MCKEW, John, C.**; 58 Varnum Street, Arlington, MA 02474 (US). **LOVERING, Frank**; 107 Hosmer Road, Acton, MA 01720 (US). **BEMIS, Jean, E.**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02174 (US). **XIANG, YiBin**; 821 Main Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 209/08, A61K 31/40**
- (11) **WO 99/43652** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00732
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/90572 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • INDOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE L'INDOLE ET COMPOSITIONS MEDICALES LES RENFERMANT
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAZAWA, Makio** [JP/JP]; 2-2-6, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP). **YAMAGUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; Fureguransu-Konsahto A102, 3868-1, Oaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP). **MIYATA, Hiroshi** [JP/JP]; 453-1, Oaza Hara, Matsumoto-shi, Nagano 390-0316 (JP). **AJISAWA, Yukiyo-shi** [JP/JP]; 4-17-1, Minato, Okaya-shi, Nagano 394-0044 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (72) **DANISHEFSKY, Samuel, J.**; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). **BALOG, Aaron**; Apartment 4M, 504 East 81st Street, New York, NY 10028 (US). **BERTINATO, Peter**; Apartment 16N, 504 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **SU, Dai-Shi**; Apartment 1G, 303 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). **CHOU, Ting-Chau**; 5 Daisy Way, Paramus, NJ 07652 (US). **MENG, DongFang**; Apartment A, 312 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). **KAMENECKA, Ted**; Apartment 4B, 310 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). **SORENSEN, Erik, J.**; 13296 Kingsfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **KUDUK, Scott**; 219 Summermist Lane, Harleysville, PA 14398 (US). **HARRIS, Christina**; 504 East 63rd Street, Apt. 17N, New York, NY 10021 (US). **ZHANG, Xiu-Guo**; 344 East 62nd Street, Apt. 4, New York, NY 10021 (US). **BERTINO, Joseph, R.**; 117 Somerset Hills Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **JORAN, A., David** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **SEEHRA, Jasbir, S.**; 6211 Lexington Ridge, Lexington, MA 02173 (US). **MCKEW, John, C.**; 58 Varnum Street, Arlington, MA 02474 (US). **LOVERING, Frank**; 107 Hosmer Road, Acton, MA 01720 (US). **BEMIS, Jean, E.**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02174 (US). **XIANG, YiBin**; 821 Main Street, Acton, MA 01720 (US). **CHEN, Lihren**; 21 Madison Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **KNOPE, John, L.**; 6 Putnam Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 209/12, 233/54, 263/34, 277/08, 277/22, 277/28, 277/30, A61K 31/42, 31/44, 31/335, 31/415, 31/425, C07F 7/02, C07C 59/185, 69/66**
- (11) **WO 99/43653** (13) A1
- (21) PCT/US99/04008
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,947 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (30) 60/092,319 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 60/097,733 **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYNTHESIS OF EPOTHILONES, INTERMEDIATES THERETO AND ANALOGUES THEROF
• SYNTHÈSE D'EPOTHILONES, DE LEURS INTERMÉDIAIRES ET DE LEURS ANALOGUES
- (51)⁶ **C07D 209/18, 209/22, 491/04, 401/04, 417/12, 413/12, 403/12, 209/12, 209/14, 403/06, 409/04, 403/10 // (C07D 491/04, 317:00, 209:00) (C07D 401/04, 213:00, 209:00) (C07D 417/12, 285:00, 209:00) (C07D 413/12, 263:00, 209:00) (C07D 403/12, 231:00, 209:00) (C07D 403/06, 241:00, 209:00) (C07D 409/04, 333:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/43654** (13) A2
- (21) PCT/US99/03898
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,592 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE ENZYMES
• INHIBITEURS D'ENZYMES PHOSPHOLIPASES
- (71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-45764 Marl (DE).
- (72) **DE SCHRIJVER, Johnny**; R. Steppestraat 19, B-9111 Nieuwkerken (BE). **OTTEN, Philippe**; Kriekhof 12, B-2547 Lint (BE).
- (81) BR CA CN ID IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 211/14, 261/08, 277/28, 295/092, 307/52, 307/81, 333/20, 333/58, A61K 31/40, 31/42, 31/425, 31/445, 31/535, 31/55**
- (11) **WO 99/43656** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00759
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 10/43998 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PROPYLAMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF
● DERIVES DE PROPYLAMINE ET UTILISATION
- (71) **MARUHO KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 5-22, Nakatsu 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUI, Takeaki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **TANAKA, Yuichiro** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **INOUE, Masaki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **ETOH, Shugo** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **NODA, Masatoshi** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **YABUKI, Tetsuaki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **TOGA, Tetsuo** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **AMAGISHI, Hiroaki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **HAYAKAWA, Maki** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **TANAKA, Chikage** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). **MATSUMURA, Yumi** [JP/JP]; Maruho Kabushikikaisha Research & Development Laboratories, 1, Awata-cho Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 211/26, 405/12, 405/06, 405/14, 401/06, 413/06, A61K 31/445, 31/495**
- (11) **WO 99/43657** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01102
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,113 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (30) 60/109,097 **19 Nov/nov 1998** US
(19.11.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● 2-ARYLETHYL-(PIPERIDIN-4-YLMETHYL)AMINE DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES DE 2-ARYLETHYL-(PIPERIDIN-4-YLMETHYL)AMINES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CAROON, Joan, Marie**; 1938 Silverwood Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CLARK, Robin, Douglas**; 2025 Columbia Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **DILLON, Michael, Patrick**; Apartment 210, 877 Heatherstone Way, Mountain View, CA 94040 (US). **HARRIS, Ralph, New, III**; 65-D Clinton Street, Redwood City, CA 94062 (US). **HEGDE, Sharathchandra, Surendra**; 525 Crater Lake Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LIN, Clara, Jeou, Jen**; 136 Kellogg Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **MAAG, Hans**; 745 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **REPKE, David, Bruce**; 406 South Temple Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **POPPE, Regina**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 211/58, A61K 31/445, C07D 211/56, 211/60, 211/62, 401/06, 405/04, 405/06**
- (11) **WO 99/43658** (13) A1
- (21) PCT/US98/25007
- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,141 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HETEROCYCLIC SUBSTITUTED ANILINE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS
● AGENTS D'ANILINE HETEROCYCLIQUE SUBSTITUEE BLOQUANT LES CANAUX DE CALCIUM
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HU, Lain-Yen** [-/US]; 4881 S. Ridge-side Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RYDER, Todd, Robert** [US/US]; 521 N. Ashley Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 213/72, 213/73, 401/12, 401/14, 471/04, A61K 31/44, 31/535, 31/445**
- (11) **WO 99/43659** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00718
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62346 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (30) 10/92567 **19 Mar/mar 1998** JP
(19.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PYRIDONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● DERIVES DE PYRIDONE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (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)
- (72, 75) **MURAOKA, Masami** [JP/JP]; 1-10, Mukaigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053 (JP). **MORISHITA, Koji** [JP/JP]; Room 307, Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya dormitory, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **AIDA, Nagisa** [JP/JP]; Room 202, Kyousai Apartment No. 5, 13-2, Kita-4-jou-higashi 6-chome, Kucchan-cho, Abuta-gun, Hokkaido 044-0004 (JP). **TANAKA, Masashi** [JP/JP]; 13-12, Higashihagoromo 2-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0003 (JP). **YURI, Masatoshi** [JP/JP]; Room 305, Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya dormitory, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **OHASHI, Naohito** [JP/JP]; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 213/82, 215/54, 417/12, A61K 31/455**
- (11) **WO 99/43660** (13) A1
- (21) PCT/US99/04303
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,023 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SUBSTITUTED 1,4-DIHYDRO-4-OXONICOTINIC CARBOXAMIDES; GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS
- CARBOXAMIDES 1,4-DIHYDRO-4-OXONICOTINIC SUBSTITUES; LIGANDS DES RECEPTEURS GABA DU CERVEAU
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESIMONE, Robert, W.** [US/US]; 37 Gina Drive, Durham, CT 06422 (US). **ROSEWATER, Daniel, L.** [US/US]; Apartment #2, 69 Church Street, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 241/08, 243/08**
- (11) **WO 99/43662** (13) A1
- (21) PCT/US99/02734
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,130 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SOLID SUPPORT SYNTHESIS OF 2-OXOPIPERAZINES
- SYNTHÈSE DE 2-OXOPIPERAZINES SUR SUPPORT SOLIDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLEBIOWSKI, Adam** [PL/US]; 10263 Fawncrest Court, Loveland, OH 45140 (US). **KLOPFENSTEIN, Sean, Rees** [US/US]; 11721 Thistlehill Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AU CA IL JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 221/04, 215/54, 417/12, 407/12, 401/12, 409/12, A61K 31/44 // (C07D 417/12, 277:00, 211:00) (C07D 407/12, 317:00, 211:00) (C07D 401/12, 213:00, 211:00) (C07D 409/12, 333:00, 211:00)**
- (11) **WO 99/43661** (13) A2
- (21) PCT/US99/04310
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,022 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
-
- (51)⁶ **C07D 277/20, A61K 31/40, 31/42, 31/425, 31/38, C07D 207/38, 263/42, 333/32**
- (11) **WO 99/43664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01303
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/02384 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC DIARYLMETHYLENE DERIVATIVES, METHODS OF
-
- 521/00, 231/14, 401/04, 403/04, 417/04, 405/04, 413/04, 409/04**
- (11) **WO 99/43663** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00206
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,362 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • N-[(SUBSTITUTED FIVE-MEMBERED DI- OR TRIAZA DIUNSATURATED RING)CARBONYL] GUANIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIA
- DERIVES DE LA N-[(A CYCLE DI OU TRIAZA DIINSATURE SUBSTITUE) CARBONYLE] GUANIDINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE
- (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) **HAMANAKA, Ernest, S.** [CA/US]; Pfizer Inc., Groton Plant & Research Center, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **GUZMAN-PEREZ, Angel** [MX/US]; Pfizer Inc., Groton Plant & Research Center, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **RUGGERI, Roger, B.** [US/US]; Pfizer Inc., Groton Plant & Research Center, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WESTER, Ronald, T.** [US/US]; Pfizer Inc., Groton Plant & Research Center, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MULARSKI, Christian, J.** [US/US]; Pfizer Inc., Groton Plant & Research Center, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Dept., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 277/20, A61K 31/40, 31/42, 31/425, 31/38, C07D 207/38, 263/42, 333/32**
- (11) **WO 99/43664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01303
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/02384 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC DIARYLMETHYLENE DERIVATIVES, METHODS OF

PREPARING THEM AND THEIR USES IN THERAPEUTICS

- DERIVES DE DIARYLMETHYLENE HETEROCYCLIQUE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **LABORATOIRES UPSA** [FR/FR]; 128, rue Danton, Boîte postale 325, F-92506 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(72) **LAUNAY, Michele**; 11, rue Diderot, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **NICOLAÏ, Eric**; 2, rue Marie Levasseur, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **TEULON, Jean-Marie**; 13, avenue Gilbert, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(74) **MAYS, Julie**; Bristol-Myers Company Limited, Patent Dept., Swakeleys House, Milton Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8NS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 309/30

(11) **WO 99/43665** (13) A1

(21) PCT/SI99/00006

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) P-9800057 **26 Feb/fév 1998** SI (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SIMVASTATIN AND DERIVATIVES THEREOF

- PROCEDE DE PREPARATION DE SIMVASTATINE ET SES DERIVES

(71) **KRKA, TOVARNA, ZDRAVIL, D.D.** [SI/SI]; Šmarješka c. 6, 8501 Novo mesto (SI).

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

(72, 75) **ZUPANČIČ, Silvo** [SI/SI]; Šegova 6, 8000 Novo mesto (SI). **ŠTIMAC, Anton** [SI/SI]; Bratov Učakar 12, 1000 Ljubljana (SI). **GNIDOVEC, Jože** [SI/SI]; Slavka Gruma 82, 8000 Novo mesto (SI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07D 311/96, 491/10, 498/10, 498/20, 513/10, C08K 5/357, 5/3417, 5/16, 5/00 // (C07D 513/10, 311:00, 277:00) (C07D 498/10, 311:00, 263:00) (C07D 498/10, 265:00, 209:00) (C07D 498/20, 265:00, 221:00, 209:00) (C07D 491/10, 311:00, 209:00)

(11) **WO 99/43666** (13) A1

(21) PCT/EP99/01179

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000377 **26 Feb/fév 1998** IT (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PHOTOCROMATIC COMPOSITIONS ENDOWED WITH LIGHT FATIGUE RESISTANCE AND PHOTOCROMATIC ARTICLES CONTAINING THEM

- COMPOSITIONS PHOTOCROMATIQUES DOTEES D'UNE RESISTANCE A LA FATIGUE PAR EXPOSITION A LA LUMIERE ET ARTICLES PHOTOCROMATIQUES CONTENANT DE TELLES COMPOSITIONS

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cornaggia, 10, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) **CRISCI, Luciana** [IT/IT]; Via S. Angelo, 75, I-20074 Graffignana (IT). **BROUSSARD, Fabio** [IT/IT]; P.zza V. Veneto, 4, I-24060 Brusaporto (IT). **ADOVASIO, Mauro** [IT/IT]; Via G. Mattioli, 16/A, I-24129 Bergamo (IT). **MALATESTA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al Lambro (IT).

(74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 317/34, 319/06, 319/08, 317/46, 317/72, C07H 19/01, C11B 9/00, A61K 7/46

(11) **WO 99/43667** (13) A1

(21) PCT/US99/02732

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,708 **24 Feb/fév 1998** US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • NOVEL CYCLIC PRO-PERFUMES HAVING MODIFIABLE FRAGRANCE RAW MATERIAL ALCOHOL RELEASE RATE

- NOUVEAUX PRO-PARFUMS CYCLIQUES AYANT DES TAUX VARIABLES DE LIBERATION DE L'ALCOOL DE SUBSTANCE BRUTE DE FRAGRANCE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **MIRACLE, Greg, Scot** [US/US]; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **PRICE, Kenneth, Price** [US/US]; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). **GRAY, Lon, Montgomery** [US/US]; 1806 Promontory Drive, Florence, KY 41042 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07D 319/06, 493/08, C07C 69/732, 67/48, 209/88, 211/27, C07B 57/00, 53/00, C07F 7/28, B01J 31/20 // C07B 61/00

(11) **WO 99/43668** (13) A1

(21) PCT/JP99/00857

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/62204 **26 Feb/fév 1998** JP (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • NOVEL β -DIKETONE COMPOUNDS, β -DIKETONE COMPOUNDS COORDINATED TO METAL, METHOD OF ORGANIC SYNTHESIS WITH THESE, AND CATALYST

- NOUVEAUX COMPOSES DE BETA-DICETONE, COMPOSES DE BETA-DICETONE OBTENUS PAR COORDINATION AVEC UN METAL, PROCEDE DE SYNTHESE ORGANIQUE AVEC LESDITS COMPOSES ET CATALYSEUR

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0055 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGUCHI, Masahiko** [JP/JP]; 4-46-502, Kashiwagi 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933 (JP). **SATO, Masayuki** [JP/JP]; 10-7, Sakuragi-cho, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0835 (JP).

(74) **HATANAKA, Yoshimi** et al. / etc.; Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA US; EP (DE ES FR GB IT NL).

- (51)⁶ **C07D 319/12**
(11) **WO 99/43669** (13) A1
(21) PCT/BE99/00027
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 9800142 **24 Feb/fév 1998** BE
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● METHOD FOR PRODUCING DIMERIC CYCLIC ESTERS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS CYCLIQUES DIMERIQUES
- (71) **BRUSSELS BIOTECH** [BE/BE]; Chaussée de Saint Job 10, B-1180 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSZACH, Philippe** [BE/BE]; (BE). **VAN GANSBERGHE, Frédéric** [BE/BE]; (BE). **BOGAERT, Jean-Christophe** [BE/BE]; (BE). **DECOUVREUR, Serge** [BE/BE]; (BE). **VAN NIEUWENHOVE, Thierry** [BE/BE]; Chaussée de Saint Job 10, B-1180 Bruxelles (BE). **DEGEE, Philippe** [BE/BE]; Boulevard G. Van Haelen 131/3, B-1190 Bruxelles (BE).
- (74) **VANDEBERG, Marie-Paule**; Avenue Wolfers 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 401/06, A61K 31/445, C07D 295/14, A61K 31/495, C07D 209/08, 215/08, 265/36, A61K 31/535, C07D 279/16, A61K 31/54, C07D 209/54**
(11) **WO 99/43670** (13) A1
(21) PCT/US99/04309
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,987 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● BENZYLPIPERAZINYL- AND BENZYLPIPERIDINYL ETHANONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS DOPAMINE D₁ RECEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES DE BENZYLPIPERAZINYL ET PIPERIDINYL ETHANONE, PREPARATION, ET UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D₁ DE LA DOPAMINE
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOVER, Renata, X.** [US/BR]; Av. Alexandre Ferreira, 420/402, 22470-220 Rio de Janeiro, RJ (BR). **TERDJANIAN, Silva** [US/US]; 17 Lewis Road, New Britain, CT 06053 (US). **TRAN, Jennifer** [US/US]; 29 Gilbert Lane, Branford, CT 06405 (US). **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 417/06, A61K 31/40, C07D 409/04, 401/12, 403/04, 209/22, 209/12, 209/10, 401/06, 209/42, 209/14, 403/06, 405/04, 417/10, 405/12**
(11) **WO 99/43672** (13) A1
(21) PCT/US99/03388
(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,102 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) ● INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE A2
● INHIBITEURS DE LA PHOSPHOLIPASE A2
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **SEEHRA, Jasbir, S.**; 6211 Lexington Ridge, Lexington, MA 02173 (US). **XIANG, YiBin**; 821 Main Street, Acton, MA 01720 (US). **BEMIS, Jean**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02174 (US). **McKEW, John**; 58 Varnum Street, Arlington, MA 02174 (US). **KAILA, Neelu**; 2 Course Brook Lane, Natick, MA 01760 (US). **CHEN, Lihren**; 21 Madison Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **BROWN, Scott, A.**; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Dept. - 2B, One Campus Drive - attn. Kay E. Brady, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 471/04 // A61K 31/435**
(11) **WO 99/43673** (13) A1
(21) PCT/JP99/00918
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/45545 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)
- (72, 75) **BARBACHYN, Michael, R.** [US/US]; 1500 E. Kilgore Road, Kalamazoo, MI 49001 (US). **MORRIS, Joel** [US/US]; 3001 Applelane, Kalamazoo, MI 49008 (US). **WISHKA, Donn, G.** [US/US]; 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006 (US). **THOMAS, Richard, C.** [US/US]; 2166 Wild Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **GRABER, David, R.** [US/US]; 3604 Woodcliff Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● 1-AZAINDOLIZINE DERIVATIVES
● DERIVES DE 1-AZA-INDOLIZINE
- (71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWASHIMA, Seiichiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **MATSUNO, Toshiyuki** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **SAKAI, Akira** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **HARADA, Hidenori** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **SASAHARA, Hiroya** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **WATANABE, Tetsuo** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **INABA, Masahiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **HARUTA, Kazuhiko** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).
- (74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, 487/04 // A61K 31/435, 31/505**
- (11) **WO 99/43674** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00920
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/48329 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● REMEDIES FOR ERECTILE DYSFUNCTION
● REMEDES CONTRE LES DYSFONCTIONNEMENTS DE L'ERECTION
- (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) **ONODA, Yasuo** [JP/JP]; 1334-6, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **TAKAMI, Hitoshi** [JP/JP]; 2-11-5-103, Kandori, Ichikawa-shi, Chiba 272-0141 (JP). **SEISHI, Takashi** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **MACHII, Daisuke** [JP/JP]; 1156-3, Ohiso, Ohiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 255-0003 (JP). **NOMOTO, Yuji** [JP/JP]; 557, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942 (JP). **TAKAI, Haruki** [JP/JP]; 4-28-3, Aizawa, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0013 (JP). **OKUMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 4-9-3, Fujieda, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0025 (JP). **OHNO, Tetsuji** [JP/JP]; 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **YAMADA, Koji** [JP/JP]; 4-22-8, Ohnodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; 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).
-
- (51)⁶ **C07D 473/16, A61K 31/52**
- (11) **WO 99/43675** (13) A1
- (21) PCT/US99/03450
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,975 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● 6,9-DISUBSTITUTED 2-[TRANS-(4-AMINOCYCLOHEXYL)AMINO]PURINES
● 2-[TRANS-(4-AMINOCYCLOHEXYL)AMINO]PURINES 6,9-DISUBSTITUEES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (72) **DUMONT, Jennifer, A.**; 12 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **BITONTI, Alan, J.**; 99 Becks Boulevard, Ringoes, NJ 08551 (US). **BORCHERDING, David, R.**; 8080 North Delaware Drive, Bangor, PA 18013 (US). **PEET, Norton, P.**; 97 Briar Way, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **MUNSON, H., Randall**; 22 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **SHUM, Patrick, W., K.**; 22 Timberwick Drive, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **PAYNE, T., Helen**; Hoechst Marion Roussel, Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 473/16, A61K 31/52**
- (11) **WO 99/43676** (13) A2
- (21) PCT/US99/03451
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,381 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● 6,9-DISUBSTITUTED 2-[TRANS-(4-AMINOCYCLOHEXYL)AMINO]PURINES
● 2-[TRANS-(4-AMINOCYCLOHEXYL)AMINO]PURINES 6,9-DISUBSTITUEES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (72) **DUMONT, Jennifer, A.**; 12 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **BITONTI, Alan, J.**; 99 Becks Boulevard, Ringoes, NJ 08551 (US). **BORCHERDING, David, R.**; 8080 North Delaware Drive, Bangor, PA 18013 (US). **PEET, Norton, P.**; 97 Briar Way, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **MUNSON, H., Randall**; 22 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **SHUM, Patrick, W., K.**; 22 Timberwick Drive, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **PAYNE, T., Helen**; Hoechst Marion Roussel, Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/50**
- (11) **WO 99/43677** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00485
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803992.8 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)
- (30) PCT/GB98/01307 **6 May/mai 1998** GB
(06.05.1998)
- (30) 9824896.6 **12 Nov/nov 1998** GB
(12.11.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZOLO[3,4-a]PYRIDAZINE
● 1,2,4-TRIAZOLO[3,4-a]PYRIDAZINE SUBSTITUEE

- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **LADDUWAHETTY, Tamara** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MERCHANT, Kevin, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOORE, Kevin, William** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STERNFELD, Francine** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HORGAN, James;** Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/43678** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00828
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41682 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **REMEDIES/PREVENTIVES FOR PARKINSON'S DISEASE**
• **MEDICAMENTS ET PROPHYLAXIE CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUMUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-2-13, Kitashimizu-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0004 (JP). **NAKAMURA, Akiko** [JP/JP]; 1-8-6, Minami-oshiage, Itoigawa-shi, Niigata 941-0052 (JP). **SHIOZAKI, Shizuo** [JP/JP]; 2162-9, Harada, Fuji-shi, Sizuoka 417-0852 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Sizuoka 411-0041 (JP). **KUWANA, Yoshihisa** [JP/JP]; 1064-8, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0943 (JP). **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; 98-1-305, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0933 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; 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).
-
- (51)⁶ **C07D 487/04**
- (11) **WO 99/43679** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00919
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/48328 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **IMIDAZOQUINAZOLINE DERIVATIVES**
• **DERIVES D'IMIDAZOQUINAZOLINE**
- (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) **ONODA, Yasuo** [JP/JP]; 1334-6, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **MACHII, Daisuke** [JP/JP]; 1156-3, Ohiso, Ohiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 255-0003 (JP). **KINOSHITA, Iwao** [JP/JP]; 71-1, Yahata, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0906 (JP). **TAKAI, Haruki** [JP/JP]; 4-28-3, Aizawa, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0013 (JP). **OHNO, Tetsuji** [JP/JP]; 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **YAMADA, Koji** [JP/JP]; 4-22-8, Ohnodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; 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).
-
- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/445**
- (11) **WO 99/43681** (13) A1
- (21) PCT/US99/04185
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,006 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **4-(4-PIPERIDYLMETHYLAMINO) SUBSTITUTED HETEROARYL FUSED PYRIDINES: GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS**
• **PYRIDINES HETEROARYLE FONDES SUBSTITUEES 4-(4-PIPERIDYLMETHYLAMINO); LI-GANDS DU RECEPTEUR CEREBRAL GABA**
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAI, Guolin** [CN/US]; 38 Gray Ledge Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LIU, Gang** [CN/US]; 491 Pesaro Street, Agoura, CA 91301 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/44**
- (11) **WO 99/43680** (13) A1
- (21) PCT/US99/04085
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,063 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **SUBSTITUTED PYRROLOBENZIMIDAZOLES FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES**

(51)⁶ C07D 495/04, A61K 31/44, 31/55, C07D 471/04 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 221:00)

(11) WO 99/43682 (13) A1

(21) PCT/US99/04223

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,099 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● 2-(HET-)ARYL-4-(CYCLIC AMINO SUBSTITUTED) HETEROARYL FUSED PYRIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS (ANT-)AGONISTS FOR GABA (A) BRAIN RECEPTORS

● DERIVES PYRIDINIQUES CONDENSES AVEC UN HETEROARYLE (A SUBSTITUTION) 2-(HET-)ARYL-4-(AMINO-CYCLIQUE), LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME (ANT)AGONISTES PAR RAPPORT AUX RECEPTEURS GABAA DU CERVEAU

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

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

(72, 75) CAI, Guolin [CN/US]; 38 Grey Ledge Drive, Guilford, CT 06437 (US). LIU, Gang [CN/US]; 491 Pesaro Street, Agoura, CA 91301 (US). CHEN, Guoqing [CN/US]; 20 Twin Lakes Road #4, North Branford, CT 06471 (US). ALBAUGH, Pamela [US/US]; 81 Long Hill Road, Clinton, CT 06413 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 513/04, A61K 31/54, 31/645 // (C07D 513/04, 279:00, 221:00) (C07D 513/04, 279:00, 333:00)

(11) WO 99/43683 (13) A1

(21) PCT/JP99/00942

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/46683 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● HETEROCYCLE-FUSED BENZO-THIAZINE DERIVATIVES

● DERIVES DE BENZOTHIAZINE CONDENSE HETEROCYCLIQUE

(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)

(71) YAMADA, Sumiyo (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 5-8-8, Kariyacho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1235 (JP). YAMADA, Ryoko (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 1-21-17, Tokiwadai, Itabashi-ku, Tokyo 174-0071 (JP). (only for / seulement pour US)

(72) YAMADA, Koji (deceased / décédé).

(72, 75) MIYAMOTO, Mitsuaki [JP/JP]; 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811 (JP). YOSHIUCHI, Tatsuya [JP/JP]; Shatorei Kawanaka 401, 3-7-9, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). SATO, Keizo [JP/JP]; 2-8-2, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). SOEJIMA, Motohiro [JP/JP]; Espera Domo 1-102, 4-8-7, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). SATO, Takashi [JP/JP]; Sungarden Ninomiya IIB-101, 1-16-15, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). KIKUCHI, Koichi [JP/JP]; Gardenhills Hisamatsu 302, 3376-1, Higashiwakamatsu-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0064 (JP). YOSHIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 5-9-34, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MORIYA, Katsuhiko [JP/JP]; Mezon Gakuen 308, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). SAKUMA, Yoshinori [JP/JP]; 25-3, Migimomi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0837 (JP). AKASOFU, Shigeru [JP/JP]; Tsukubanedainiryō 401, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) AU CA CN HU JP KR MX NO NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07F 3/02 // (C07F 3/02, C07D 307:06)

(11) WO 99/43684 (13) A1

(21) PCT/EP99/00264

(22) 18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 570.2 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SYNTHESIS AGENTS CONTAINING BENZYL MAGNESIUM HALOGENIDES OR ALLYL MAGNESIUM HALOGENIDES AND METHOD FOR PRODUCING SAME

● AGENTS DE SYNTHÈSE CONTENANT DES HALOGENURES DE BENZYL MAGNESIUM OU DES HALOGENURES D'ALLYLMAGNESIUM, ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) RITTMeyer, Peter [DE/DE]; Im Haindell 12, D-65843 Sulzbach (DE). LISCHKA, Uwe [DE/DE]; Günter-Vogt-Ring 79, D-60437 Frankfurt am Main (DE). HAUK, Dieter [DE/DE]; Im Mühlfeld 32, D-67769 Friedberg (DE).

(74) METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 5/02, 9/6568, C08F 10/00

(11) WO 99/43685 (13) A1

(21) PCT/EP99/00957

(22) 13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 254.1 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● COMPOUNDS HAVING AN IONIC STRUCTURE USED AS CONSTITUENT OF AN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST

● COMPOSES A STRUCTURE IONIQUE SERVANT DE CONSTITUANT DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) TARGOR GMBH [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).

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

(72, 75) BOHNEN, Hans [DE/DE]; Grenzstrasse 146, D-47441 Moers (DE). FRITZE, Cornelia [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, D-60529 Frankfurt (DE). KÜBER, Frank [DE/DE]; Bleibiskopfstrasse 10, D-61440 Oberursel (DE).

(74) ACKERMANN, Joachim; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07F 5/06, C08F 4/642, C08G 79/10

(11) WO 99/43686 (13) A1

(21) PCT/JP99/00878

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/46476 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ALUMINUM COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, CATALYST FOR OLEFIN POLYMER PRODUCTION, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER
- COMPOSE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE PREPARATION, SERVANT COMME CATALYSEUR DE PRODUCTION DE POLYMERE D'OLEFINE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE D'OLEFINE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIKAWA, Shinjiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **NAKASHIMA, Harumi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **IKEUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OKUDA, Fumio** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **ABIKO, Toshiya** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0041 (JP).
- (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07F 7/08**
- (11) **WO 99/43687** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00415
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02437 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • USEFUL METHOD FOR TRIFLIC ACID SILYLATION
- PROCEDE UTILE POUR LA SILYLATION DE L'ACIDE TRIFLIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROQUES, Nicolas** [FR/FR]; 37, rue Saint-Nestor, F-69008 Lyon (FR). **FORAT, Gérard** [FR/FR]; 276, rue Duguesclin, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07H 1/08, 21/00, G01N 33/543, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43688** (13) A1
- (21) PCT/US99/03862
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,806 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PHOTOACTIVATABLE NUCLEIC ACID DERIVATIVES
- DERIVES D'ACIDES NUCLEIQUES PHOTO-ACTIVABLES
- (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **GUIRE, Patrick, E.**; 6741 Tartan Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **SWANSON, Melvin, J.**; 5290 Mt. Carmel Road, Carver, MN 55315 (US). **OPPERMAN, Gary, W.**; 2740 Florida Avenue South, St. Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Center, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 15/04, 15/10, 15/18, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/43689** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00926
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/61879 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • NOVEL KDN DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- NOUVEAUX DERIVES DE KDN ET MEDICAMENTS LES CONTENANT SOUS FORME DE PRINCIPES ACTIFS
- (71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUHATA, Kimio** [JP/JP]; Kitasato University School of Pharmaceutical Sciences, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641 (JP). **YAMADA, Haruki** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **NAGAI, Takayuki** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **AJISAKA, Katsumi** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 19/06, 19/14, 19/16, 19/23, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/43690** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00827
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43893 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • L-4'-ARABINOFURANONUCLEOSIDE COMPOUND AND MEDICINE COMPOSITION COMPRISING THE SAME
- COMPOSE DE L-4'-ARABINOFURANONUCLEOSIDE ET COMPOSITION MEDICINALE LE CONTENANT
- (71) **RATIONAL DRUG DESIGN LABORATORIES** [JP/JP]; 1-1, Misato 4-chome, Matukawa-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1242 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hiroshi** [JP/JP]; 3-149-1, Honjyo-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0831 (JP). **YOSHIMURA, Yuichi** [JP/JP]; 2609-19, Yanagawa, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0252 (JP). **ASHIDA, Noriyuki** [JP/JP]; 18-12, Aza Horinouchimae, Izumi, Fukushima-shi, Fukushima 960-8253 (JP). **SUDO, Kenji** [JP/JP]; 1-10, Seimei-cho, Fukushima-shi, Fukushima 960-8062 (JP). **YOKOTA, Tomoyuki** [JP/JP]; 20-1, Aza Kitashimozato, Iizaka-machi-hirano, Fukushima-shi, Fukushima 960-0231 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 19/06, 19/10, 19/16, 19/20, 19/207, C07D 473/00, 405/04, C07F 9/547, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/43691** (13) A1
- (21) PCT/US99/04051
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,893 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (30) 60/080,569 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • 2'-FLUORONUCLEOSIDES
• 2'-FLUORONUCLEOSIDES
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US). **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHINAZI, Raymond, F.** [US/US]; 1524 Regency Walk Drive, Decatur, GA 30033 (US). **LIOTTA, Dennis, C.** [US/US]; 251 Montrose Drive, McDonough, GA 30253 (US). **CHU, Chung, K.** [US/US]; 115 Ceder Springs Place, Athens, GA 30605 (US). **McATEE, J., Jeffrey** [US/US]; 1457 Willow Lake Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **SHI, Junxing** [CN/US]; Apartment D3, 1031 Scott Boulevard, Decatur, GA 30030 (US). **CHOI, Yongseok** [KR/US]; Apartment A-211, 101 College Station Road, Athens, GA 30605 (US). **LEE, Kyeong** [KR/US]; Apartment A-211, 101 College Station Road, Athens, GA 30605 (US). **HONG, Joon, H.** [KR/US]; Apartment 136, 190 Baxter Drive, Athens, GA 30606 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07H 21/00, C12N 1/21, 15/31, 15/63
- (11) **WO 99/43692** (13) A1
- (21) PCT/US99/03453
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,978 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • pyrH GENE AND PROTEIN OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
• GENE ET PROTEINE pyrH DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **PETIT, Chantal, M.**; 110A Fairfield Lane, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **FISH, Andrew, L.**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07H 21/00, C12N 1/15, 1/21, 5/10, 15/12, 15/63
- (11) **WO 99/43693** (13) A1
- (21) PCT/US99/03939
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,051 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/076,052 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/076,053 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/076,054 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/076,057 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • 36 HUMAN SECRETED PROTEINS
• PROTEINES SECRETEES PAR L'HOMME
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FLORENCE, Kimberly** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 410 Van Dyke Street #115, St. Paul, MN 55119-4321 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **DUAN, Roxanne, D.** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁶ C07H 21/00, 21/02, 21/04
- (11) **WO 99/43694** (13) A1
- (21) PCT/US99/04213
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,972 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMPROVED METHODS FOR SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES
• PROCÉDES AMÉLIORÉS DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLEOTIDES
- (63) US 09/032,972 (CIP)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
- (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) **KROTZ, Achim, H.** [US/US]; 26 Pergola, Irvine, CA 92715 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga, T.** [US/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07H 21/02, C07K 16/00, 14/00, C12N 15/63, C12P 19/34, C12Q 1/00
- (11) **WO 99/43695** (13) A1
- (21) PCT/US99/03790
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,941 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (30) 60/112,926 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BEST'S MACULAR DYSTROPHY GENE
• GENE DE LA DYSTROPHIE CORNÉENNE DE BEST
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **UPPSALA UNIVERSITY** [SE/SE]; P.O. Box 256, S-751 05 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRUKHIN, Konstantin** [RU/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CASKEY, C., Thomas** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **METZKER, Michael** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065

- (US). **WADELIUS, Claes** [SE/SE]; P.O. Box 256, S-751 05 Uppsala (SE).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43696** (13) A1
- (21) PCT/US99/03826
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,687 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (30) 60/095,836 **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** US
- (30) 60/116,448 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● **HUMAN POTASSIUM CHANNEL GENES**
● **GENES HUMAINS DU CANAL POTASSIQUE**
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **MILLER, Andrew, P.**; 2131 Old Stone Mill Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **CUR-RAN, Mark, Edward**; 685 Poinsettia Park North, Encinitas, CA 92024 (US). **HU, Ping**; 3980 Via Holgura, San Diego, CA 92130 (US). **RUTTER, Marc**; 4559 Campus Avenue #1, San Diego, CA 92116 (US). **WANG, Jian-Ying**; 7478 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, 15/00, 9/00, C07K 16/08, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43697** (13) A1
- (21) PCT/US99/04129
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,948 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● **MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE EXON 3-DELETED ISOFORMS AND NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THE ISOFORMS**
● **ISOFORMES DEPOURVUS DE L'EXON 3 DE SUPEROXYDE-DISMUTASE DE MANGANESE ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES ISOFORMES**
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA on behalf of THE UNIVERSITY OF NEVADA-RENO** [US/US]; University of Nevada-Reno, Reno, NV 89557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANZIANO, Paul, Q.** [US/US]; MS360/UNR, University of Nevada School of Medicine, Reno, NV 89557 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07J 9/00, A61K 35/84**
- (11) **WO 99/43698** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00889
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/64543 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● **SUBSTANCE HAVING STEROID-LIKE STRUCTURE, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ANTITUMOR AGENTS CONTAINING THE SAME**
● **SUBSTANCE POSSEDANT UNE STRUCTURE DE TYPE STEROIDE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET AGENTS ANTITUMORAUX CONTENANT CETTE SUBSTANCE**
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAN, Tair-Long** [--]; 14, 100 Hsiang, Kuo-Hwa Street, Yung-Kang, Tainan Hsien (TW). **GOTO, Sigeru** [JP--]; 4F-3, 123-9, Ta-Pei Road, Niao-Sung, Kaohsiung (TW). **CHEN, Chao-Long** [--]; 5F-2, 123-9, Ta-Pei Road, Niao-Sung, Kaohsiung (TW).
-
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/08, 38/05**
- (11) **WO 99/43699** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00409
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02316 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● **STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME**
● **DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT**
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESMAZEAU, Pascal** [FR/FR]; 45, rue des Marronniers, F-91250 Tigery (FR). **DOERFLINGER, Gilles** [FR/FR]; Bâtiment B3, Résidence les Millepertuis, F-91940 Les Ulis (FR). **RIBELL, Yves** [FR/US]; 313 Meeting House Circle, Raleigh, NC 27615 (US). **BACQUE, Eric** [FR/FR]; 19, rue Colas, F-91390 Morsang sur Orge (FR). **BARRIERE, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue Max Ernst, F-91400 Bures sur Yvette (FR). **DUTRUC-ROSSET, Gilles** [FR/FR]; 21, avenue du Docteur Arnold Netter, F-75012 Paris (FR). **PU-CHAULT, Gérard** [FR/FR]; 7, rue des Marguilliers, F-77139 Marcilly (FR).
- (74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 7/60, A61K 38/12**
- (11) **WO 99/43700** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00930
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 972.9 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DE

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CALCIUM SALTS OF LIPOPEPTIDE ANTIBIOTICS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE
- SELS DE CALCIUM D'ANTIBIOTIQUES A BASE DE LIPOPEPTIDES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VÉRTESY, Laszló** [DE/DE]; Eppenhainer Weg 6, D-65817 Eppstein (DE). **ARETZ, Werner** [DE/DE]; Am Wäldchen 13, D-61462 Königstein (DE). **DECKER, Heinrich** [DE/DE]; Hessenring 86, D-65817 Brental (DE). **EHLERS, Eberhard** [DE/DE]; Lorsbacher Strasse 54b, D-65719 Hofheim (DE). **KURZ, Michael** [DE/DE]; Erlenweg 7, D-65719 Hofheim (DE). **SCHMIDT, Frank, Rainer** [DE/DE]; Am Kreishaus 6a, D-65719 Hofheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/43701** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00096
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123429 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** IL
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PEPTIDES FOR INHIBITION OF APOPTOSIS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- PEPTIDES D'INHIBITION D'APOPTOSE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **NST NEUROSURVIVAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Odem Street 7, 49170 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIV, Ilan** [IL/IL]; Sheizaf Street 5, 44418 Kfar-Sava (IL). **SHIRVAN, Anat** [IL/IL]; Habsor Street 3, 46328 Herzliya (IL).
- (74) **HESS, Yitzhak** et al. / etc.; Dr. Yitzhak Hess & Partners, P.O. Box 6451, 61063 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43702** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03740
- (22) **24 Aug/aôût 1998 (24.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43552 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PROTEIN BINDING TO NE-dlg
● PROTEINE SE LIANT A NE-dlg
- (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) **KISHIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NIWA, Shin-ichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KUWAHARA, Hiroaki** [JP/JP]; 21-11-202, Higashihonmachi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0902 (JP). **SAYA, Hideyuki** [JP/JP]; 16-6-31, Toroku 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA US.
- (51)⁶ **C07K 14/47, 19/00, C12N 15/12 // C07K 16/18, C12P 21/08, 21/02**
- (11) **WO 99/43703** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00885
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60613 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR IMMUNOCHEMICALLY ASSAYING ANTI-HM1.24 ANTIBODY
- TECHNIQUE DE DOSAGE IMMUNOCHEMIQUE DE L'ANTICORPS ANTI-HM1.24
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Yasuko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KOISHIHARA, Yasuo** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 9/12, 15/63, 15/11, 1/21, 15/10, C12Q 1/48**
- (11) **WO 99/43704** (13) A1
- (21) PCT/US99/04110
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,299 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● A NOVEL INHIBITOR OF THE INFLAMMATORY RESPONSE INDUCED BY TNF α AND IL-1
- NOUVEL INHIBITEUR DE LA REPONSE INFLAMMATOIRE INDUITE PAR LES FACTEURS TNF α ET IL-1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **GREENE, Warner, C.**; 25 Brooke Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **LIN, Xin**; 238 Garces Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **GELEZUINAS, Romas**; 2211 Castro Street, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C07K 14/605, A61K 38/26, A61P 3/04, 3/10, 5/50**
- (11) **WO 99/43705** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00081

- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0264/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK
- (30) 0509/98 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** DK
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • N-TERMINALLY TRUNCATED GLP-1 DERIVATIVES
• DERIVES DE GLP-1 TRONQUES A L'EXTREMITE N-TERMINALE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK). **HUUSFELDT, Per, Olaf**; Applebys Plads 27,5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/605, A61K 38/26**
- (11) **WO 99/43706** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00082
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0268/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK
- (30) 0263/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK
- (30) 0508/98 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** DK
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • N-TERMINALLY MODIFIED GLP-1 DERIVATIVES
• DERIVES DE GLP-1 MODIFIES A L'EXTREMITE N-TERMINALE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK). **HUUSFELDT, Per, Olaf**; Applebys Plads 27,5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK). **NIELSEN, Per, Franklin**; Dalsø Park 59, DK-3500 Værløse (DK). **MADSEN, Kjeld**; Nyvestergårdsvej 3, DK-3500 Værløse (DK).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/605, A61K 38/26**
- (11) **WO 99/43706** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00082
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0268/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DERIVATIVES OF GLP-1 ANALOGS
• DERIVES D'ANALOGUES DE GLP-1
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre**; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK). **HUUSFELDT, Per, Olaf**; Applebys Plads 27,5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK). **NIELSEN, Per, Franklin**; Dalsø Park 59, DK-3500 Værløse (DK). **PEDERSEN, Freddy, Zimmerdahl**; Tårnhøjgårdvej 26, DK-3500 Værløse (DK).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/605, A61K 38/26**
- (11) **WO 99/43708** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00086
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0274/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DK
- (30) 60/084,357 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • GLP-1 DERIVATIVES OF GLP-1 AND EXENDIN WITH PROTRACTED PROFILE OF ACTION
• DERIVES DE GPL-1 ET DE L'EXTENDINE AU PROFIL D'ACTION ETENDU
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **KNUDSEN, Liselotte, Bjerre** [DK/DK]; Valby Langgade 49A, 1. tv., DK-2500 Valby (DK). **HUUSFELDT, Per, Olaf** [DK/DK]; Applebys Plads 27,5. mf., DK-1411 Copenhagen K (DK). **NIELSEN, Per, Franklin** [DK/DK]; Dalsø Park 59, DK-3500 Værløse (DK). **MADSEN, Kjeld** [DK/DK]; Nyvestergårdsvej 3, DK-3500 Værløse (DK).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/665, 14/575, 7/06, A61K 38/08, 38/22, 38/33**
- (11) **WO 99/43709** (13) A2
- (21) PCT/US99/04111
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,902 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MELANOCORTIN RECEPTOR ANTAGONISTS AND MODULATIONS OF MELANOCORTIN RECEPTOR ACTIVITY
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE ET MODULATIONS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **WEI, Edward, T.**; 480 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, CA 94708 (US). **QUILLAN, J., Mark**; 623 Deancourt Crescent, Orleans, Ontario K4A 3G5 (US). **SADEE, Wolfgang**; 125 Lagunitas, Ross, CA 94957 (US). **VLASOV, Guennady, P.**; 2 Liniya, home 13/6, lodging 2, Sankt Petersburg V-34, 199034 (RU). **CHANG, J., K.**; 90 Curtis Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/705, 16/28, C12N 5/20, 15/06, G01N 33/577, 33/68, 33/574, A61K 51/10**
- (11) **WO 99/43710** (13) A1
- (21) PCT/US99/03810
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/031,220 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGENS AND METHODS OF MAKING AND USING
● ANTIGENES D'ENVELOPPE SPECIFIQUES A LA PROSTATE ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITS ANTIGENES
- (71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (72) **GRAUER, Lana, S.;** 13686 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). **KUUS-REICHEL, Kristine;** 5047 Litchfield Road, San Diego, CA 92116 (US). **SOKOLOFF, Roger;** 4646 Serenata Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/715, A61K 38/19**
- (11) **WO 99/43711** (13) A1
- (21) PCT/US99/04438
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,105 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR ANTAGONISTS
● ANTAGONISTES DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARASOVA, Nadya I.** [RU/US]; 103 Pipe Meadow Way, Frederick, MD 21702 (US). **MICHEJDA, Christopher, J.** [US/US]; 13814 Hidden Glen Lane, Potomac, MD 20878 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 14/755, A61K 38/37**
- (11) **WO 99/43712** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00048
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) PCT/AT98/00043 **27 Feb/fév 1998** AT
(27.02.1998)
- (30) A 866/98 **20 May/mai 1998** AT
(20.05.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A FACTOR VIII/VON WILLEBRAND FACTOR COMPLEX
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE FACTEUR VIII/FACTEUR DE VON WILLEBRAND
- (71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNAU, Yendra** [AT/AT]; Lavendelweg 24, A-1224 Wien (AT). **SCHÖNHOFER, Wolfgang** [AT/AT]; Ringelhatzgasse 5/C1, A-3100 St. Pölten (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 19/00 // 14/52, 14/55, 14/705, 14/73**
- (11) **WO 99/43713** (13) A1
- (21) PCT/US99/03966
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,887 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ENHANCING THE CIRCULATING HALF-LIFE OF ANTIBODY-BASED FUSION PROTEINS
● AMELIORATION DE LA DEMI-VIE CIRCULANTE DE PROTEINES HYBRIDES A BASE D'ANTICORPS
- (71) **LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **GILLIES, Stephen, D.;** 159 Sunset Road, Carlisle, MA 01741 (US). **LO, Kin-Ming;** 6 Carol Lane, Lexington, MA 02173 (US). **LAN, Yan;** 21 Newton Street, Belmont, MA 02178 (US). **WESOLOWSKI, John;** 97 Liberty Bell Circle, Weymouth, MA 02189 (US).
-
- (74) **WALLER, Patrick, R., H.;** Testa, Hurwitz & Thibault, L.L.P., High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08B 37/00, A61K 31/715**
- (11) **WO 99/43714** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00899
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60336 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● NOVEL POLYSACCHARIDE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● NOUVEAUX DERIVES DE POLYSACCHARIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT CES NOUVEAUX DERIVES COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USUKI, Seigo** [JP/JP]; 4-23-801, Sakaecho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0013 (JP). **KARIYA, Yutaka** [JP/JP]; 3-2-609, Tsunashimanishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 2/00, C09D 5/00**
- (11) **WO 99/43715** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00923
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 179.0 **26 Feb/fév 1998** DE
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • COATINGS WITH POLYMERISATION-INHIBITING PROPERTIES
• REVETEMENTS A EFFET INHIBITEUR DE POLYMERISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Harald** [DE/DE]; Dammstücker Weg 29, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SCHLIEPHAKE, Volker** [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Strasse 29, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererdstrasse 20, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 2/38, B01J 19/00**
- (11) **WO 99/43716** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02977
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803894.6 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MELT FLOW INDEX DETERMINATION IN POLYMER PROCESS CONTROL
• MESURE DE L'INDICE DE FLUIDITE A CHAUD POUR LA COMMANDE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYMERES
- (71) **PORPOISE VISCOMETERS LIMITED** [GB/GB]; Peel House, Peel Road, Skelmersdale, Lancashire WN8 9PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGE, Alan** [GB/GB]; Porpoise Viscometers Limited, Peel House, Peel Road, Skelmersdale, Lancashire WN8 9PT (GB). **HARPER, Peter** [AU/AU]; Porpoise Viscometers Limited, Peel House, Peel Road, Skelmersdale, Lancashire WN8 9PT (GB).
- (74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C08F 4/643, 10/06**
- (11) **WO 99/43717** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00956
- (22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 253.3 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CATALYST SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS USE FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS
• SYSTEME CATALYSEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, D-55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, D-47441 Moers (DE). **FRITZE, Cornelia** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 97, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **KÜBER, Frank** [DE/DE]; Bleibiskopfstrasse 10, D-61440 Oberursel (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 4/658, 10/00**
- (11) **WO 99/43718** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00845
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62126 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST
• COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE ET CATALYSEUR AFFERENT
- (71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAOKA, Takuo** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki Plant, 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) BR KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 8/14, 12/08, 20/10, 290/04, C08L 25/06, 31/02, C08F 2/48, C09D 125/06, 131/02, C09J 125/06, 131/02**
- (11) **WO 99/43719** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00979
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47304 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/172958 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** JP
- (30) 10/207324 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** JP
- (30) 10/242101 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** JP
- (30) 10/242102 **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)** JP
- (30) 10/292673 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POLYMER AND CURABLE COMPOSITION
• POLYMER ET COMPOSITION SOLIDIFIABLE
- (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) **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **FUJITA, Masayuki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **KITANO, Kenichi** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 8/30, A61L 15/00**
- (11) **WO 99/43720** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01188
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 992.3 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD FOR CROSS-LINKING HYDROGELS WITH BIS- AND POLY-2-OXAZOLIDINONES
• PROCEDE POUR RETICULER DES HYDROGELS AVEC DES BIS- ET POLY-2-OXAZOLIDINONES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 15, D-65527 Niedernhausen (DE). **FRENZ, Volker** [DE/DE]; Siebenmorgenweg 8, D-55246 Mainz-Kostheim (DE). **RIEGEL, Ulrich** [DE/DE]; Steinäckerstrasse 6, D-60384 Frankfurt am Main (DE). **WEISMANTEL, Matthias** [DE/DE]; Deutelbacher Strasse 2, D-63637 Jossgrund-Oberndorf (DE). **ENGELHARDT, Fritz** [DE/US]; 131 Harbour Watch Drive, Chesapeake, VA 23320 (US). **DANIEL, Thomas** [DE/US]; 4161 Prindle Court #204, Chesapeake, VA 23321 (US).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 8/30, C09D 5/02**
- (11) **WO 99/43721** (13) A1
- (21) PCT/US99/03431
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,704 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • WATERBORNE, AMBIENT TEMPERATURE CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS FILMOGENES A BASE AQUEUSE DURCISSABLES A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **KLANICA, Joseph, A.**; 105 Orchard Drive, Sarver, PA 16055 (US).
- (74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIYA, Hiroki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **KASHIWAGI, Kimiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (51)⁶ **C08F 10/02, 4/631, 4/634**
- (11) **WO 99/43722** (13) A1
- (21) PCT/US99/03074
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,615 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DONOR-MODIFIED OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES MODIFIES PAR DONNEUR
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARNEY, Michael, John** [-/US]; 6351 Georgetown Boulevard, Eldersburg, MD 21784 (US).
- (74) **MAGGIO, Robert, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 14/26, 2/24, C08J 3/16, 9/00**
- (11) **WO 99/43723** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00930
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/48092 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS DISPERSION CONTAINING POLYTETRAFLUOROETHYLENE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DU POLYTETRAFLUOROETHYLENE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIYA, Hiroki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **KASHIWAGI, Kimiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08F 210/16, 2/14 // (C08F 210/16, 210:14)**
- (11) **WO 99/43724** (13) A1
- (21) PCT/US98/27729
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,416 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR POLYMERIZING MONOMERS TO PRODUCE LINEAR, LOW DENSITY POLYMER
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES POUR PRODUIRE UN POLYMERE LINEAIRE BASSE DENSITE
- (63) US 09/031,416 (CON)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHMER, Robert, William** [US/US]; 13715 Hidden Dell Court, Houston, TX 77059 (US). **CARTER, Michael, Curtis** [US/US]; 2115 Barrington PT Drive, League City, TX 77573 (US). **BENHAM, Elizabeth, Ann** [US/US]; 431 Shannon, Bartlesville, OK 74006 (US). **STOUFFER, Carleton, E.** [US/US]; 6200 S.E. Quail Ridge Road, Bartlesville, OK 74006 (US). **DIONISIO, Jose, Manuel** [US/US]; 231 Quail Ridge Loop, Bartlesville, OK 74006 (US). **SECORA, Steven, Joseph** [US/US]; 5932 Martin Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **DEGOOD, John, Norman, III** [US/US]; 4201 Rolling Meadow Road, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 220/22, D06M 15/277**
- (11) **WO 99/43725** (13) A1
- (21) PCT/US99/03319

- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076.206 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (30) Not furnished / **4 Feb/fév 1999** US
non communiqué (04.02.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • STABILIZATION OF FLUOROCHEMICAL COPOLYMER EMULSIONS
• STABILISATION D'EMULSIONS DE COPOLYMERES FLUOROCHEMISTIQUES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FITZGERALD, John, J.**; 430 Arbour Drive, Newark, DE 19713 (US).
- (74) **MAYER, Nancy, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA CN ID JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 283/01, C09J 167/06, 175/16, 163/10, C08K 5/14**
- (11) **WO 99/43726** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00597
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804295.5 **27 Feb/fév 1998** GB
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION CATALYTIQUE
- (71) **SCOTT BADER COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire NN9 7RL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, Anthony, Raymond** [GB/GB]; 4 Long Row, Woodford, Northamptonshire NN14 4HQ (GB).
- (74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C08G 18/70**
- (11) **WO 99/43727** (13) A1
- (21) PCT/US99/01683
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,519 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • LOW VOC, ISOCYANATE BASED AQUEOUS CURABLE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AQUEUSES DURCISSABLES, A BASE D'ISOCYANATES ET A FAIBLE TENEUR EN COV
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **FIORI, Denise**; 32 Salem Road, Trumbull, CT 06611 (US). **LEY, David**; 130 Fieldcrest Road, New Canaan, CT 06840 (US). **QUINN, Richard**; 65 Nashville Extension, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **SHERWOOD, Michelle, A.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 18/83, A61L 27/00, 33/00**
- (11) **WO 99/43728** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01191
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PD98A000037 **25 Feb/fév 1998** IT
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SULPHATED HYALURONIC ACID AND SULPHATED DERIVATIVES THEREOF COVALENTLY BOUND TO POLYURETHANES, AND THE PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• ACIDE HYALURONIQUE SULFATE ET DERIVES SULFATES DE CELUCI LIES DE MANIERE COVALENTE A DES POLYURETHANES, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.r.l.** [IT/IT]; Via De' Carpentieri, 3, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBUCCI, Rolando** [IT/IT]; Piazza 3 Luglio, 6/B, I-53100 Siena (IT). **CONSUMI, Marco** [IT/IT]; S. Eugenia, 83,
- I-53100 Siena (IT). **MAGNANI, Agnese** [IT/IT]; Località Agresto, 391, I-53010 San Rocco a Pilli (IT). **CALLEGARO, Lanfranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 6, I-36016 Thiene (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 59/38, C08L 63/00, C08G 59/68, 59/42**
- (11) **WO 99/43729** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01117
- (22) **20 Feb/fév 1999 (20.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 484/98 **27 Feb/fév 1998** CH
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CURABLE COMPOSITION COMPRISING EPOXIDISED NATURAL OILS
• COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT DES HUILES NATURELLES EPOXYDEES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **ROTH, Martin**; Hohenweg 44, CH-4434 Hölstein (CH). **TANG, Qian**; Stallmattstrasse 12, CH-4104 Oberwil (CH). **MALHERBE, Roger**; Im Apfhalter 115, CH-4132 Muttentz (CH). **SCHOENENBERGER, Catherine**; 3, cité Charles Kroepflé, F-68300 Saint-Louis (FR).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 59/50, C07D 263/04, C09D 163/00, C09J 163/00, C09K 3/10**
- (11) **WO 99/43730** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00854
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62326 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (30) 11/8810 **18 Jan/jan 1999** JP
(18.01.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • EPOXY RESIN HARDENER AND ONE-PACK TYPE EPOXY RESIN COMPOSITION
- DURCISSEUR DE RESINE EPOXYDE ET COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE DU TYPE EN UN SEUL EMBALLAGE
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Hideaki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **MIYAZAKI, Takakazu** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **ADACHI, Taki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁶ **C08G 65/40, C08L 71/00, C08G 65/48**
- (11) **WO 99/43731** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00540
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803714.6 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLYARYLETERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYARYLETERS
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP** [US/US]; Suite 1300, 1005 North Main Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McGRAIL, Patrick, Terence** [GB/GB]; ICI Research & Technology Centre, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB). **CARTER, Jeffrey, Thomas** [GB/GB]; ICI Research & Technology Centre, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C08G 69/00, 69/04**
- (11) **WO 99/43732** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08239
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 407.2 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PRODUCTION OF POLYAMIDES BY REACTIVE DISTILLATION
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMIDES PAR DISTILLATION REACTIVE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEEMANN, Martin** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 33, D-69124 Heidelberg (DE). **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE). **THIELE, Heino** [DE/DE]; An der Froschlache 23, D-67063 Ludwigshafen (DE). **ESPIG, Stefan** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 1, D-67105 Schifferstadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; 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).
-
- (51)⁶ **C08G 69/04, C08L 77/00**
- (11) **WO 99/43733** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01257
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 489.7 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMER MIXTURES COMPRISED OF AMINO NITRILES AND THERMOPLASTIC POLYMERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES POLYMERES A BASE D'AMINONITRILES ET DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE]; Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfelders Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; 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).
-
- (51)⁶ **C08G 69/08, 69/04**
- (11) **WO 99/43734** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01169
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 490.0 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES FROM AMINO CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYAMIDES A BASE DE COMPOSES D'ACIDE AMINOCARBOXYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE]; Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE). **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; 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).
-
- (51)⁶ **C08G 69/20, 69/18**
- (11) **WO 99/43735** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01135
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 190.1 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYAMIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE]; Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE). **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE). **PIPPER, Gunter** [DE/DE]; Schlangenthaler Weg 10, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **FUCHS, Eberhard** [DE/DE]; Bensheimer Ring 5c, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08G 69/48, A61K 47/42, C07K 14/00**

(11) **WO 99/43736** (13) A1

(21) PCT/JP99/00872

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/64833 **27 Feb/fév 1998** JP
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CARRIER POLYMERS MIGRATING INTO TARGET ORGANS AND DRUG-CONTAINING POLYMERS

• POLYMERES TRANSPORTEURS MIGRANT DANS DES ORGANES CIBLES ET POLYMERES CONTENANT DES MEDICAMENTS

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **HASHIDA, Mitsuru** [JP/JP]; 41-1, Minami-Chanokicho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0845 (JP). **AKAMATSU, Ken** [JP/JP]; 204, Optohills 4, 1215-12, Aza-Kurinokidani, Kamiazawara, Shingu-cho, Ibo-gun, Hyogo 679-5162 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th floor, 2-6 Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08G 77/56**

(11) **WO 99/43737** (13) A1

(21) PCT/US99/06161

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,997 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SILYL AND SILOXYL SUBSTITUTED CARBORANES WITH UNSATURATED ORGANIC END GROUPS

• CARBORANES SUBSTITUES EN SILYLE ET EN SYLOXYLE AVEC DES GROUPES TERMINAUX ORGANIQUES INSATURES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **KELLER, Teddy, M.**; 8604 Cross Street Court, Fairfax Station, VA 22039 (US). **HOUSER, Eric, J.**; 14980 Owls Nest Road, Nokesville, VA 20181 (US).

(74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08G 77/56**

(11) **WO 99/43738** (13) A1

(21) PCT/US99/06162

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,583 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SILYL AND SILOXYL SUBSTITUTED CARBORANE COMPOSITIONS WITH UNSATURATED ORGANIC END GROUPS

• COMPOSITIONS A BASE DE CARBORANES SUBSTITUES EN SILYLE ET EN SYLOXYLE AVEC DES GROUPES TERMINAUX ORGANIQUES INSATURES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **KELLER, Teddy, M.**; 8604 Cross Street Court, Fairfax Station, VA 22039 (US). **HOUSER, Eric, J.**; 14980 Owls Nest Road, Nokesville, VA 20181 (US).

(74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08J 5/02, A61L 31/00, C08L 11/00**

(11) **WO 99/43739** (13) A1

(21) PCT/US99/03693

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,632 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • GLOVES CONSTRUCTED FROM NEOPRENE COPOLYMERS AND METHOD OF MAKING SAME

• GANTS FABRIQUES A PARTIR DE COPOLYMERES DE NEOPRENE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ALLEGIANCE HEALTHCARE CORPORATION** [US/US]; 1430 Waukegan Road (MP KB-1A), McGaw Park, IL 60085-6787 (US).

(72) **BOURNE, George**; 18 Burnett Road, Southborough, MA 01772 (US). **MOCERI, Theresa, A.**; Apartment A, 3410 1/2 Kehm Boulevard, Park City, IL 60085 (US). **YEH, Yun-Siung, Tony**; 1313 Amy Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **CALVARUSO, Joseph, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08J 5/18, B65D 27/04 // C08L 25:06, 53:00, 77:00**

(11) **WO 99/43740** (13) A1

(21) PCT/US99/02067

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,324 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FILMS HAVING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE

• FEUILLES AYANT UNE RESISTANCE A LA RAYURE ACCRUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **LIANG, Wenbin**; 6319 Aspen Cove Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **MIXAN, Craig, E.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08J 9/00, C08L 27/06 // C08F 220/14**

(11) **WO 99/43741** (13) A1

(21) PCT/JP99/00810

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/42191 **24 Feb/fév 1998** JP
(**24.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • PROCESSING AID FOR FOAM MOLDING AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- ADDITIF POUR MOULAGE DE MOUSSE ET COMPOSITION A BASE DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE RENFERMANT CET ADDITIF
- (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) **MIGITA, Naho** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **NAKATA, Akira** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **WAKABAYASHI, Shigeo** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TAKEL, Seiji** [JP/JP]; Tokyo Technology and Information Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 9/14**
- (11) **WO 99/43742** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00382
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98103259.2 **25 Feb/fév 1998** EP
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS FOR RIGID POLYURETHANE FOAMS
- PROCEDE DESTINE A DES MOUSSES DE POLYURETHANNE RIGIDES
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, Delaware (US).
- (72) **DE VOS, Rik**; Via Fille. Rosselli, 42, I-21100 Varese (IT). **BAZZO, Walter**; Via G. Govi, 16, I-21100 Varese (IT). **BIESMANS, Guy, Leon, Jean, Ghislain**; Vinkenlaan 9, B-3078 Everberg (BE). **COLMAN, Luc, Ferdinand, Leon**; Molendreef 34, B-9111 Belsele (BE).
- (74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/28**
- (11) **WO 99/43743** (13) A1
- (21) PCT/US98/27826
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,279 **31 Dec/déc 1997** US
(31.12.1997)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SMART AEROGEL
- AEROGEL INTELLIGENT
- (71) **PACIFIC-SIERRA RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 700, 1400 Key Boulevard, Arlington, VA 22209 (US). **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **UNIVERSITY OF ALABAMA** [US/US]; 1918 University/Basic Health Science Building, Birmingham, AL 22903 (US). **MASON, L., Roger, Jr.** [US/US]; Suite 700, 1400 Key Boulevard, Arlington, VA 22209 (US).
- (72) **DAITCH, Charles, E.**; Suite 700, 1400 Key Boulevard, Arlington, VA 22209 (US). **BRENIZER, Jack, S., Jr.**; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **HOSTICKA, Bouvard**; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **NORRIS, Pamela, M.**; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). **LOU, Ming**; Center for Macromolecular Crystallography, 1918 University/Basic Health Science Building, Birmingham, AL 35294 (US). **DeLUCAS, Lawrence, J.**; Center for Macromolecular Crystallography, 1918 University/Basic Health Science Building, Birmingham, AL 35294 (US).
- (74) **KIMBELL, Daniel, R.**; Wagner, Middlebrook & Kimbell, LLP, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08K 11/08, 3/14**
- (11) **WO 99/43744** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00299
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803812.8 **25 Feb/fév 1998** GB
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MEMBRANE FILTRATION OF POLYMER CONTAINING SOLUTIONS
- FILTRAGE PAR MEMBRANE DE SOLUTIONS CONTENANT DES POLYMERES
- (71) **ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0NN (GB).
- (72) **ZAKIKHANI, Mohsen**; 86 Croftdown Road, Harborne, Birmingham B17 8RD (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MG MK MN MX NO NZ PL SG SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08K 3/00**
- (11) **WO 99/43745** (13) A1
- (21) PCT/US99/04455
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,009 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING GAS OCCLUSION-FREE AND VOID-FREE COMPOUNDS AND COMPOSITES
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSES ET DE COMPOSITES SANS OCCLUSION DE GAZ ET SANS VIDE
- (71) **VIDAURRE-MILLER, Francisca** [CL/US]; Apartment #4, 3080 Jackson Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **VIDAURRE HEIREMANS, Victor**; Montecasino 1021, Santiago (CL). **BENDEK, G., Wilfredo**; Gibraltar 7267, Santiago (CL). **DUFEU, L., Jorge**; Bocaccio 9145, Santiago (CL).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08K 5/103

(11) WO 99/43746 (13) A1

(21) PCT/IB99/00325

(22) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803982.9 25 Feb/fév 1998 GB
(25.02.1998)

(30) 9803989.4 25 Feb/fév 1998 GB
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ANTI-STATIC COMPOSITION
• COMPOSITION ANTISTATIQUE

(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) NIELSEN, Bjarne [DK/DK]; Lundgardevej 26, DK-8732 Hovegard (DK).

(74) HARDING, Charles, Thomas; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C08K 5/523, C08L 69/00, 71/12, C08K 9/04

(11) WO 99/43747 (13) A1

(21) PCT/US99/03418

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,533 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMER BLENDS
• MELANGES POLYMERES IGNI-FUGES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) MORTON, Mya, Lynn; 1143 Eastern Avenue, Schenectady, NY 12308 (US).
KHOURI, Farid, Fouad; 6 Tamarack Lane, Clifton Park, NY 12065 (US).
CAMPBELL, John, Robert; 41 Pepper Hollow, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08L 1/00, 101/00

(11) WO 99/43748 (13) A1

(21) PCT/JP99/00847

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/45903 26 Feb/fév 1998 JP
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMPOSITE POLYMER MATERIALS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATIERES POLYMERES COMPOSITES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(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) URYU, Masaru [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
TOKURA, Kunihiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE US.

(51)⁶ C08L 27/12, C08K 5/13, C08L 71/00, C09D 127/12, G03G 15/00, 15/20

(11) WO 99/43749 (13) A1

(21) PCT/JP99/00825

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/47971 27 Feb/fév 1998 JP
(27.02.1998)

(30) 10/151130 1 Jun/juin 1998 JP
(01.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WATER-BASED VULCANIZABLE FLUORORUBBER COMPOSITION AND COATED ARTICLE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORE VULCANISABLE A BASE AQUEUSE ET ARTICLE REVETU

(71) DAIKIN INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) TOMIHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
OGITA, Koichiro [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
TERASAKA, Kiyotaro [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
NAKATANI, Yasukazu [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08L 27/18

(11) WO 99/43750 (13) A1

(21) PCT/JP99/00840

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/57354 24 Feb/fév 1998 JP
(24.02.1998)

(30) 10/322958 29 Oct/oct 1998 JP
(29.10.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AQUEOUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION COMPOSITION

• COMPOSITION DE DISPERSION DE POLYTETRAFLUORETHYLENE AQUEUSE

(71) ASAHI GLASS FLUOROPOLYMERS CO. LTD. [JP/JP]; 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).

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

(72, 75) HOSHIKAWA, Jun [JP/JP]; Asahi Glass Fluoropolymers Co. Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).
KOBAYASHI, Shigeki [JP/JP]; Asahi Glass Fluoropolymers Co. Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP).

(74) OGAWA, Toshiharu; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08L 59/00, C08K 13/02 // C08J 5/00, (C08L 59/00, 71:02, 23:04) (C08K 13/02, 3:34, 5:10)**

(11) **WO 99/43751** (13) A1

(21) PCT/JP99/00757

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/42020 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE A BASE DE POLYOXYMETHYLENE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISYA** [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) **HORIO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 304-8, Bakurocho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0824 (JP). **YOSHINAGA, Yuuji** [JP/JP]; Asahi Kasei Otaka Dai 3 Ryo No. 305, 1063, Higashitomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP).

(81) CN DE JP SG US.

(51)⁶ **C08L 79/02, A61K 45/00, 48/00, 47/48 // C12N 15/00**

(11) **WO 99/43752** (13) A1

(21) PCT/JP99/00954

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/48187 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMPOSITIONS FOR TRANSPORTING NEGATIVELY CHARGED SUBSTANCES

• COMPOSITIONS POUR TRANSPORTER DES SUBSTANCES CHARGÉES NÉGATIVEMENT

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

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

(72, 75) **OKU, Naoto** [JP/JP]; 302, Kyousyokuinjyutaku, 21-11, Kawahara-cho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0857 (JP). **NANGO, Mamoru** [JP/JP]; 1-11, Irinakajyutaku, 128-4, Kawanayama-cho, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0827 (JP). **MIYAZAKI, Hideki** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **SAKAKIBARA, Hiroyuki** [JP/JP]; Dnavec Research Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

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

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08L 83/04**

(11) **WO 99/43753** (13) A1

(21) PCT/FR99/00419

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02651 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CROSS-LINKABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION AND USE OF SAID COMPOSITION FOR BONDING VARIOUS SUBSTRATES

• COMPOSITION SILICONE ADHESIVE RETICULABLE ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION POUR LE COLLAGE DE SUBSTRATS DIVERS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) **BOHIN, Fabrice** [FR/FR]; 41, avenue Georges Pompidou, F-92300 Levallois Perret (FR).

JOUBERT, Gérard [FR/FR]; Résidence le Village, 22, rue Louis Leydier, F-38780 Pont Evêque (FR).

LOUBET, Olivier [FR/FR]; 84, rue du Pensionnat, F-69003 Lyon (FR).

POUCHELON, Alain [FR/FR]; 2, rue Georges Courte-line, F-69330 Meyzieu (FR).

LORENZETTI, Dominique [FR/FR]; 7, chemin du Sycamore, F-69300 Caluire (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09B 29/00, 29/36, C09D 11/00**

(11) **WO 99/43754** (13) A1

(21) PCT/GB99/00479

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804175.9 **28 Feb/fév 1998 GB (28.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MONOAZO DYESTUFFS, A COMPOSITION AND AN INK FOR INK JET PRINTING COMPRISING THEM

• COLORANTS MONOAZO, COMPOSITION ET ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTENANT LESDITS COLORANTS

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

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

(72, 75) **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **KENYON, Ronald, Wynford** [GB/GB]; The Haven, 1 Greenhayes, Shipton Gorge, Bridport, Dorset DT6 4LU (GB).

(74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Zeneca Specialties, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09C 1/00**

(11) **WO 99/43755** (13) A1

(21) PCT/US98/26297

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,925 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PEARLESCENT PIGMENTS CONTAINING FERRITES

• PIGMENTS NACRES CONTENANT DES FERRITES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) **JONES, Steven, Alan**; 467 Central Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **MEILMAN, Edward, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C09C 1/02, 1/36, 1/42, 3/06, 3/08, B09B 5/00, C02F 11/06**
- (11) **WO 99/43756** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00140
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980417 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** FI
- (30) 982735 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** FI
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE STABILITY OF A SLURRY
• PROCEDE POUR AMELIORER LA STABILITE D'UNE SUSPENSION EPAISSE
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUKKANEN, Pentti** [FI/FI]; Laanila 1 A 2, FIN-90620 Oulu (FI). **LEHTINEN, Kari** [FI/FI]; Bronrinne 3 as 27, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE DK EE ES 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C09D 5/08**
- (11) **WO 99/43757** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00466
- (22) **20 Feb/fév 1999 (20.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 808.0 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CORROSION-PROTECTIVE PIGMENT AND USE THEREOF
• PIGMENT ANTICORROSION ET SON UTILISATION
- (71) **CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM RUDOLF A. OETKER** [DE/DE]; Rheinstrasse 27, D-55253 Budenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BITTNER, Annegret** [DE/DE]; Niederwaldstrasse 7, D-65187 Wiesbaden (DE). **FISCHER, Erhard** [DE/DE]; In der Rheingewann 15b, D-55218 Ingelheim (DE).
- (81) **NÄGERL, Hans-Dieter** [DE/DE]; Schillerstrasse 77, D-67373 Dudenhofen (DE). **WISSEMBORSKI, Rüdiger** [DE/DE]; Heidesheimer Strasse 41, D-55218 Ingelheim (DE).
- (74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C09D 7/12, B01J 13/18, C08F 220/44, C08K 9/00, C08J 9/32**
- (11) **WO 99/43758** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00809
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/58932 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HEAT-EXPANDABLE MICROCAPSULES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF UTILIZING THE SAME
• MICROCAPSULES THERMO-EXTENSIBLES, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAZAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **TAKAHARA, Ichiro** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, Ark Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR IT SE).
- (51)⁶ **C09D 11/00, 17/00**
- (11) **WO 99/43759** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00952
- (22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 485.9 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DE
- (30) 198 26 399.6 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PIGMENT PREPARATIONS CONTAINING AN ACRYLIC RESIN
• PREPARATIONS DE PIGMENTS RENFERMANT UNE RESINE ACRYLIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLÖSSER, Ulrike** [DE/DE]; Am Bürgergarten 32, D-67433 Neustadt (DE). **KURTZ, Walter** [DE/DE]; Sonnenwendstrasse 73, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **FRECHE, Mike** [DE/DE]; Kerzenheimer Strasse 43, D-67304 Eisenberg (DE). **CZECH, Erwin** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Weg 10, D-68647 Biblis (DE). **MIELKE, Manfred** [DE/DE]; Hirtenaue 50, D-69118 Heidelberg (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SENS, Benno** [DE/DE]; Maconring 81b, D-67434 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C09D 11/00**
- (11) **WO 99/43760** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00373
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,612 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FAST DRYING JET INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE DE PROJECTION A SECHAGE RAPIDE
- (71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
- (72) **ZHU, Linfang**; 338 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565-3210 (US). **FOLKERS, John, Paul**; 1207 S. Highland Avenue, Arlington Heights, IL 60005-3125 (US). **CHAMERLIK, Mark, Anthony**; 564 Gateshead South, Elk Grove Village, IL 60007-3436 (US). **FREEZE, Renita, Joy**; 1455 Winslow Drive, Palatine, IL 60067-2904 (US).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C09K 3/14, H01L 21/304

(11) WO 99/43761 (13) A1

(21) PCT/JP99/00844

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/42288 24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)

(30) 60/081,769 15 Apr/avr 1998 US (15.04.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ABRASIVE COMPOSITION FOR POLISHING SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE WITH THE SAME

• COMPOSITION ABRASIVE DE POLISSAGE D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AFFERENT

(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) KIDO, Takanori [JP/JP]; Showa Denko K.K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). ICHIKAWA, Kagetaka [JP/JP]; Showa Denko K.K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09K 15/08, C08K 5/134

(11) WO 99/43762 (13) A1

(21) PCT/EP99/01000

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 449/98 25 Feb/fév 1998 CH (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LIQUID POLYFUNCTIONAL ADDITIVES
• ADDITIFS POLYFONCTIONNELS LIQUIDES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) DUBS, Paul [CH/CH]; Bergackerstrasse 21, CH-6330 Cham (CH). MARTIN, Roger [CH/CH]; Alte Saline 16, CH-4310 Rheinfelden (CH). EVANS, Samuel [GB/CH]; Route des Charbonnières 17, CH-1723 Marly (CH). ALLENBACH, Stephan [CH/CH]; Bodenackerstrasse 17c, CH-4334 Sisseln (CH). RIBEAUD, Marc [CH/CH]; Les Clarines 18, CH-2800 Delémont (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C09K 19/38, C08G 65/22, 65/18

(11) WO 99/43763 (13) A1

(21) PCT/GB99/00559

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803935.7 26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LIQUID CRYSTAL POLYMER DEVICES AND MATERIALS
• DISPOSITIFS ET MATIERES DE POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYNE, Kenneth, Johnson [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). COWLING, Stephen, James [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB). GOODBY, John, William [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB).

(74) BOWDERY, Anthony, Oliver; D/IPR Formalities Section (DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09K 21/14, C08L 61/04

(11) WO 99/43764 (13) A1

(21) PCT/EP99/01049

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 131.6 26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)

(30) 199 05 153.4 9 Feb/fév 1999 DE (09.02.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FIBER-FREE SHAPED PARTS
• PIECES MOULEES EXEMPTES DE FIBRES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). RA-SCHIG GMBH [DE/DE]; Mündenheimer Strasse 100, D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAF, Robert [DE/DE]; Alte Strasse 23, D-89281 Altenstadt (DE). KAISER, Maria-Elisabeth [DE/DE]; Friedrichshafener Strasse 93, D-89079 Ulm (DE). LEHR, Klaus [DE/DE]; Neustadter Strasse 150, D-67360 Linnigenfeld (DE). SIX, Wolfgang [DE/DE]; Seebacher Strasse 29 c, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10G 9/00, 9/36, F28D 7/10

(11) WO 99/43765 (13) A1

(21) PCT/RU99/00038

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98104821 27 Feb/fév 1998 RU (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LOWER OLEFINS, REACTOR FOR THE PYROLYSIS OF HYDROCARBONS AND DEVICE FOR QUENCHING PYROLYSIS GASES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES INFÉRIEURES, REACTEUR POUR LA PYROLYSE D'HYDROCARBURES ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DES GAZ ISSUS DE LA PYROLYSE

(71) TOO NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA FIRMA PALNA [RU/RU]; ul. 3-ya Twerskaya-Yamskaya, 56/6-133, Moscow, 125047 (RU).
(only for / seulement pour AT AZ BE BG BR BY CA CN CZ ES FI FR HU ID IL IT KR MX NL NO PT RO SE SG SK TR UA)

(71, 72) BUSHUEV, Vladimir Andreevich [RU/RU]; ul. Kukhmisterova, 12/23-281, Moscow, 109388 (RU).
(only for / seulement pour AU DE GB JP PL US)

(74) BEREZKINA, Larisa Mikhailovna; Yasny Proezd, 9a-112, Moscow, 129081 (RU).

(81) AU AZ BG BR BY CA CN CZ DE GB HU
ID IL JP KR MX NO PL RO SG SK TR UA
US; EP (AT BE ES FI FR IT NL PT SE).

(51)⁶ **C10G 17/00, 19/00, C09K 3/00, F28D
8/04, 7/00, B01J 8/04, 8/02, 8/00, B01F
23/90**

(11) **WO 99/43766** (13) A1

(21) PCT/US99/02909

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,343 **26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS TO UPGRADE CRUDE OILS
BY DESTRUCTION OF NAPHTHENIC
ACIDS, REMOVAL OF SULFUR AND
REMOVAL OF SALTS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE
PETROLES BRUTS PAR DESTRUC-
TION D'ACIDES NAPHTENIQUES,
ELIMINATION DU SOUFRE ET ELI-
MINATION DE SELS

(71) **UNIPURE CORPORATION** [US/US];
Suite 1380, 12 Greenway Plaza, Houston,
TX 77046 (US).

(72) **OHSOL, Ernest, O.**; 711 Hyannis Port
North, Crosby, TX 77532 (US). **GILLES-
PIE, Thomas, E.**; 1909 Nantucket Drive,
Houston, TX 77057 (US). **PINKERTON,
John, W.**; 1724 Milford Street, Houston, TX
77098 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224
S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604
(US).

(81) AU CN JP MX; 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).

(51)⁶ **C10G 33/06, B01D 63/04, 61/02**

(11) **WO 99/43767** (13) A1

(21) PCT/JP99/00967

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/48303 **27 Feb/fév 1998 JP
(27.02.1998)**

(30) 10/48306 **27 Feb/fév 1998 JP
(27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
CESSING CRUDE OIL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAI-
TEMENT DE PETROLE BRUT

(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) **YANOU, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi
Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome,

Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **KANNO,
Michio** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8506 (JP). **UEHARA, Masaru** [JP/JP];
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
ITAKURA, Masanori [JP/JP]; 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.; OR Bul-
ding, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN MX US.

(51)⁶ **C10J 3/54, B01J 8/26**

(11) **WO 99/43768** (13) A1

(21) PCT/FI99/00153

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980456 **27 Feb/fév 1998 FI
(27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS FOR PYROLYSING CARBO-
NACEOUS FEEDSTOCKS

• PROCEDE DE PYROLYSE DE
CHARGES D'ALIMENTATION
CARBONEES

(71) **NESTE OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi,
FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTUNEN, Jyrki** [FI/FI]; Jänissuontie
28, FIN-04130 Sipoo (FI). **GUST, Ste-
ven** [CA/FI]; Pormestarinkatu 10 C 67,
FIN-06100 Porvoo (FI). **NIEMINEN,
Jukka-Pekka** [FI/FI]; Viertokuja 1 G 27,
FIN-06400 Porvoo (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B,
FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10M 137/04, 173/02**

(11) **WO 99/43769** (13) A1

(21) PCT/US99/03995

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,394 **28 Feb/fév 1998 US
(28.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METAL WORKING LUBRICANT
COMPOSITION

• COMPOSITION LUBRIFIANTE DES-
TINEE AU TRAVAIL DES METAUX

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; Intellec-
tual Property Law Dept., 1735 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **RAO, Arvind, M., N.**; 1209 North UMBER-
land Way, Monmouth Junction, NJ 08852
(US). **PLACEK, Douglas, G.**; 1508 Pow-
nal Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **BAKER, Patrick, C.**; FMC Corporation,
Intellectual Property Law Dept., 1735 Mar-
ket Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C10M 141/10 // (C10M 141/10, 129:72,
129:76, 133:06, 133:16, 133:12, 133:12,
137:10), C10N 30:06, 30:10, 30:12, 40:12**

(11) **WO 99/43770** (13) A1

(21) PCT/EP99/01280

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98103492.9 **27 Feb/fév 1998 EP
(27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LUBRICATING COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30,
NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **LEONHARDT, Helmut**;
Hohe-Schaar-Strasse 36, D-21107
Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR TR; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).

(51)⁶ **C10M 159/00, 159/20, 159/22, 159/24,
163/00 // (C10M 159/00, 159:08, 159:20,
159:22, 159:24) (C10M 163/00, 129:10,
129:40, 129:44, 159:20, 159:22, 159:24),
C10N 30:00**

(11) **WO 99/43771** (13) A1

(21) PCT/US99/04153

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,284 **26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)**

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VISCOSITY DRIFT CONTROL IN OVERBASED DETERGENTS
• REDUCTION DE L'AUGMENTATION DE LA VISCOSITE DANS LES DETERGENTS SURBASQUES
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (72) **MUIR, Ronald, J.**; 4 Invergmage Drive, West Hill, Ontario M1C 3M4 (CA). **MATHEWS, Leonard**; 3300 Wall Boulevard, Gretna, LA 70056 (US). **ELIADES, Theo, I.**; 1452 Military Trail, Scarborough, Ontario M1C 1A9 (CA).
- (74) **WELCH, Edward, K., II**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C11D
- (11) **WO 99/43772** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01053
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 805.6 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TENSIDE COMBINATION CONTAINING SPECIAL ANIONIC TENSIDES
• COMBINAISON DE TENSIOACTIFS CONTENANT DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES SPECIAUX
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE). **SYLDATH, Andreas** [DE/DE]; Lottenstrasse 51, D-40789 Monheim (DE). **NICKEL, Dieter** [DE/DE]; Donastrasse 21, D-40699 Erkrath (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwilstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **ZAICA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). **RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, D-40789 Monheim (DE). **SANDKÜHLER, Peter** [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C11D 1/65, 3/20, 1/86, 3/00
- (11) **WO 99/43773** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00397
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804022.3 **26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOSITIONS
• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES COMPOSITION ORGANIQUES
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIGLEY, Susan** [GB/GB]; 146 Gillshill Road, Hull HU8 0JX (GB). **LAING, Mark** [GB/GB]; 2 Inglefield Close, Beverley HU17 8XG (GB).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C11D 1/83 // 1/72
- (11) **WO 99/43774** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01054
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 807.2 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POWDERY TO GRANULAR WASHING AND CLEANING DETERGENT
• DETERGENT ET NETTOYANT PULVERULENT A GRANULAIRE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE). **ZAICA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwilstrasse 75, D-42652 Solingen (DE). **NICKEL, Dieter** [DE/DE]; Donastrasse 21, D-40699 Erkrath (DE). **RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, D-40789 Monheim (DE). **SYLDATH, Andreas** [DE/DE]; Lottenstrasse 51, D-40789 Monheim (DE). **SANDKÜHLER, Peter** [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C11D 1/86
- (11) **WO 99/43775** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01050
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 806.4 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**
- (30) 198 13 652.8 **27 Mar/mar 1998 DE (27.03.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TENSIDE SYSTEM FOR USE IN POWDERY TO GRANULAR OR LIQUID WASHING AND CLEANING DETERGENTS
• SYSTEME DE TENSIOACTIFS S'UTILISANT DANS DES DETERGENTS ET NETTOYANTS PULVERULENTS A GRANULAIRES OU LIQUIDES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE). **SYLDATH, Andreas** [DE/DE]; Lottenstrasse 51, D-40789 Monheim (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwilstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **NICKEL, Dieter** [DE/DE]; Donastrasse 21, D-40699 Erkrath (DE). **ZAICA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). **RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, D-40789 Monheim (DE). **PI SUBIRANA, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, E-08400 Granollers (ES). **SANDKÜHLER, Peter** [DE/DE]; Zum Lerchenfeld 9, D-41812 Erkelenz (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C11D 1/94
- (11) **WO 99/43776** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00230
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870040.7 **27 Feb/fév 1998 EP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • LIQUID HARD-SURFACE CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES POUR SURFACES DURES

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, Neil, James** [GB/BE]; Van Elewijckstraat 107, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **EVERS, Marc, François, Théophile** [BE/BE]; Lakensestraat 37, B-1853 Strombeek-Bever (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
-
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C11D 3/10, 3/02, 3/395, 1/83 // 1/12, 1/75**
- (11) **WO 99/43778** (13) A1
- (21) PCT/US99/02191
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803804.5 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING 2-ETHYLHEXYL SULFATE AND C₈-C₁₀ ALKYLDIMETHYLAMINE OXIDE
- COMPOSITIONS NETTOYANTES AQUEUSES CONTENANT DU 2-ETHYLHEXYLSULFATE ET L'OXYDE D'ALKYLDIMETHYLAMINE C₈-C₁₀
-
- (51)⁶ **C11D 3/00, 3/22, 1/835**
- (11) **WO 99/43777** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00497
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804283.1 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FABRIC CONDITIONING CONCENTRATE
- CENTRE DE CONDITIONNEMENT POUR TISSUS
-
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 Al Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
-
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MOHAMMADI, Mansur, Sultan**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
-
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C11D 3/10, 3/02, 3/395, 1/83 // 1/12, 1/75**
- (11) **WO 99/43779** (13) A1
- (21) PCT/US99/02193
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803814.4 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
-
- (54) ● AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING 2-ETHYLHEXYL SULFATE AND OPTIONALLY MYRISTYLDIMETHYLAMINE OXIDE
- COMPOSITIONS NETTOYANTES AQUEUSES CONTENANT DU 2-ETHYLHEXYLSULFATE ET EVENTUELLEMENT DE L'OXYDE DE MYRISTYLDIMETHYLAMINE
-
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIBEL, A., Thomas** [US/US]; 30 Piney Branch Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **RABIN, Frederick, H.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C11D 3/386**
- (11) **WO 99/43780** (13) A1
- (21) PCT/US99/03706
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,830 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ENZYME STABILIZING POLYAMIDE OLIGOMERS
- OLIGOMERES DE POLYAMIDE STABILISANT DES ENZYMES
-
- (71) **BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108 (US).
- (72) **JAQUESS, Percy, A.**; P.O. Box 59, Tigrett, TN 38070 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
-
- (81) AU BR CA JP MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C11D 3/39, D06L 3/02**
- (11) **WO 99/43781** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00352
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9804068.6 **27 Feb/fév 1998** GB
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BLEACH STABILISER INCLUDING FATTY ACID SALTS
• STABILISANT DE BLANCHIMENT COMPRENANT DES SELS D'ACIDES GRAS
- (71, 72) **McILROY, Thomas, Andrew** [GB/GB]; Kerri-Lee, 12 Taughblane Road, Hillsborough, Co Down BT26 6EP (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12M 3/00**
- (11) **WO 99/43782** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00613
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804246.8 **27 Feb/fév 1998** GB
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTROPERMEABILISATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROPERMEABILISATION
- (71) **THE BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSBORNE, John, Edward** [GB/GB]; 4 High Street, West Wrating, Cambridge CB1 5LU (GB). **BOOTMAN, Martin, David** [GB/GB]; 26 Sladwell Close, Grantchester, Cambridge CB3 9NP (GB). **LIPP, Peter** [DE/GB]; 27 Cherry Orchard, Fulbourn, Cambridge CB1 5EH (GB). **BOBANOVIC, Fedja** [SI/GB]; 141 Kelsey Crescent, Cambridge CB1 9XY (GB).
- (74) **GOODMAN, Simon, John, Nye**; Reddle & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N**
- (11) **WO 99/43783** (13) A2
- (21) PCT/US99/04118
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,985 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TRANSGENIC MOUSE HAVING A LacZ REPORTER GENE UNDER THE CONTROL OF THE N-CAM PROMOTER USEFUL FOR IDENTIFYING N-CAM MODULATORS, METHODS AND COMPOSITIONS
• SOURIS TRANSGENIQUE A GENE MARQUEUR LacZ REGULE PAR LE PROMOTEUR N-CAM SERVANT A L'IDENTIFICATION DE MODULATEURS N-CAM, METHODES ET COMPOSITIONS
- (63) US 60/075,985 (CIP)
25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROSSIN, Kathryn, L.** [US/US]; 12533 Maestro Court, San Diego, CA 92130 (US). **EDELMAN, Gerald, M.** [US/US]; 7428 High Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **HOLST, Brent, D.** [US/US]; 2014 Countrywood Court, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **FITTING, Thomas** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N**
- (11) **WO 99/43784** (13) A2
- (21) PCT/US99/04237
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,962 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING OSSEOUS GROWTH, REPAIR AND REGENERATION
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET NOUVEAUX PROCEDES POUR AMELIORER LA CROISSANCE, LA REPARATION, ET LA REGENERATION OSSEUSES
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HART, Thomas, C.** [US/US]; 1804 Ramhurst Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **PRICE, Jennifer, A.** [US/US]; 309 Reed Creek Road, Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2307 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00**
- (11) **WO 99/43785** (13) A1
- (21) PCT/US99/04188
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,273 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DERIVATION OF CELLS AND TISSUES FROM EMBRYONIC PRE-STEM CELLS FOR TRANSPLANTATION THERAPIES
• DERIVATION DE CELLULES ET DE TISSUS A PARTIR DU STADE CELLULAIRE PRE-SOUCHE POUR LES THERAPIES DE TRANSPLANTATION
- (71) **MEDICAL COLLEGE OF HAMPTON ROADS** [US/US]; 601 Colley Avenue, Norfolk, VA 23507 (US).
- (72) **HODGEN, Gary, D.**; 3844 Church Point Road, Virginia Beach, VA 23455 (US).
- (74) **MEILMAN, Edward, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 5/00, C12S 3/24, A61K 35/38**
- (11) **WO 99/43786** (13) A2
- (21) PCT/US99/04352
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,690 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SUBMUCOSA GEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE GEL DE SOUS MUQUEUSE
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Room 307, 1021 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907-1021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOYTIK-HARBIN, Sherry, L.** [US/US]; 10307 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **BRIGHTMAN, Andrew, O.** [US/US]; 106 Sylvia Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **MEIXNER, Ryan, M.** [US/US]; 10681 Smetana Road, Minnetonka, MN 55343 (US). **WAISNER, Beverly, Z.** [US/US]; 2532 South 18th Street, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.;** Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 5/06, 5/08, 5/10, A61K 35/36, A61L 27/00**

(11) **WO 99/43787** (13) A2

(21) PCT/US99/03859

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,704 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **A LIVING CHIMERIC SKIN REPLACEMENT**
• **MATIERE DE RECONSTITUTION DE PEAU CHIMERE ET VIVANTE**

(71) **ADVANCED TISSUE SCIENCES, INC.** [US/US]; 10933 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1005 (US).

(72) **NAUGHTON, Gail, K.;** 10933 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1005 (US). **PINNEY, R., Emmett;** 8744 Pagoda Way, San Diego, CA 92126 (US). **MANSBRIDGE, Jonathan, N.;** 1685 Calle Camille, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 5/08, 5/00**

(11) **WO 99/43788** (13) A1

(21) PCT/US99/04425

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,348 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **IN VITRO MODEL FOR VIRAL INFECTION AND IMMUNE RESPONSE**
• **MODELE IN VITRO D'INFECTION VIRALE ET REACTION IMMUNITAIRE**

(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) **MARGOLIS, Leonid, B.;** 5513 Lincoln Street, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 5/16, 15/64, 15/86, 5/10**

(11) **WO 99/43789** (13) A1

(21) PCT/US99/04212

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,980 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **EFFICIENT AAV VECTORS**
• **VECTEURS AAV EFFICACES**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **DONG, Jian-yunKAN, Yuet, Wai**

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 7/04, 7/06, 13/00, C12M 3/00**

(11) **WO 99/43790** (13) A1

(21) PCT/US99/04186

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,019 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR IRRADIATING A BIOLOGICAL FLUID**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ILLUMINATION D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE**

(71) **HEMASURE INC.** [US/US]; 140 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Eric, K.** [US/US]; 3 Jay Lane, Acton, MA 01720 (US).

(74) **MESITI, Nicholas** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 9/00**

(11) **WO 99/43791** (13) A2

(21) PCT/EP99/01159

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 192.8 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **DIISOPROPYL FLUOROPHOSPHATASE AND THE UTILIZATION AND PRODUCTION THEREOF**
• **DI-ISOPROPYLFLUOROPHOSPHATASE, SON UTILISATION ET SA PREPARATION**

(71, 72) **RÜTERJANS, Heinz** [DE/DE]; Kinzigstrasse 21, D-61352 Bad Homburg (DE).

(72, 75) **DIERL, Stefan** [DE/DE]; Bahnstrasse 4, D-65835 Liederbach (DE).

(74) **LEIFERT, Elmar;** Böhm Rauch Schumacher Krämer & Leifert, Burgplatz 21-22, D-40213 Düsseldorf (DE).

(81) IL JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ C12N 9/12, 15/51, 1/21 // (C12N 9/12, C12R 1:19) (C12N 15/51, C12R 1:01) (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (11) WO 99/43792 (13) A1
- (21) PCT/JP98/04204
- (22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47015 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • RECOMBINANT PROTEIN HAVING RNA-DEPENDENT POLYMERASE ACTIVITY OF HUMAN HEPATITIS C VIRUS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PROTEINE DE RECOMBINAISON PRESENTANT UNE ACTIVITE POLYMERASE DEPENDANT DE L'ARN DU VIRUS DE L'HEPATITE C HUMAIN ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE
- (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) MURAKAMI, Seishi [JP/JP]; Ohkuwa-Machi wa 12-13, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0946 (JP). YAMASHITA, Tatsuya [JP/JP]; 102, 3, Wakamatsu-Machi 77 Gaiku, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1165 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁶ C12N 9/28, A21D 8/04
- (11) WO 99/43793 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00087
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 0269/98 27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)
- (30) 0273/98 27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)
- (30) 60/077,509 11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)
- (30) 60/077,795 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • AMYLOLYTIC ENZYME VARIANTS
- VARIANTES D'ENZYMES AMYLOLYTIQUES
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHERRY, Joel, Robert [US/US]; 916 Anderson Road, Davis, CA 95616 (US). SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). ANDERSEN, Carsten [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). BEIER, Lars [DK/DK]; Skeltoftevej 16, st. h, DK-2800 Lyngby (DK). FRANDSEN, Torben, Peter [DK/DK]; Alhambravej 22, 1, th, DK-1826 Frederiksberg C (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 9/28, A21D 8/04
- (11) WO 99/43794 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00088
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 0269/98 27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)
- (30) 60/077,795 12 Mar/mar 1998 US (12.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MALTOGENIC ALPHA-AMYLASE VARIANTS
- VARIANTES D'ALPHA-AMYLASE MALTOGENE
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHERRY, Joel, Robert [US/US]; 916 Anderson Road, Davis, CA 95616 (US). SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Bakkeledet 28, DK-3460 Birkerød (DK). ANDERSEN, Carsten [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). BEIER, Lars [DK/DK]; Skeltoftevej 16, st. h, DK-2800 Lyngby (DK). FRANDSEN, Torben, Peter [DK/DK]; Alhambravej 22, 1, th, DK-1826 Frederiksberg C (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/86, 9/72
- (11) WO 99/43795 (13) A1
- (21) PCT/CA98/00607
- (22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 2,224,108 24 Feb/fév 1998 CA (24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TRANS-SOMATICS WITH GENE TRANSFER INTO MAMMARY EPITHELIAL CELLS
- TRANS-SOMATIQUES A TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES EPITHELIALES MAMMAIRES
- (71) HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Building 34, Centre for Food and Animal Research, Central Experimental Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAVORA, Jan, S. [CA/CA]; 51 Forest Hill Avenue, Ottawa, Ontario K2C 1P7 (CA). FALCONER, Marcia, M. [CA/CA]; 33 Abingdon Drive, Nepean, Ontario K2H 7M5 (CA). NGUYEN, Thuy, H. [CA/CA]; Apartment 1201, 1316 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 7L1 (CA). BENKEL, Bernhard, F. [CA/CA]; 293 Summit Avenue, Ottawa, Ontario K1H 5Z7 (CA).
- (74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling, Strath & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/00, 15/05, 15/52, 15/82, A01H 1/00, 5/00
- (11) WO 99/43796 (13) A1
- (21) PCT/US99/03882
- (22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,685 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHODS OF USING A PATHOGEN-ACTIVATABLE MAP KINASE TO ENHANCE DISEASE RESISTANCE IN PLANTS
- PROCEDES D'UTILISATION D'UN PROTEINE-KINASE MAP POUVANT

ETRE ACTIVEE PAR UN PATHOGENE
POUR AMELIORER LA RESISTANCE
DES PLANTES AUX MALADIES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(72, 75) **KLESSIG, Daniel, F.** [US/US]; 191 Cornell Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ZHANG, Shuqun** [US/US]; 891 Davidson Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **REED, Janet, E.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/00

(11) **WO 99/43797** (13) A2

(21) PCT/US99/04203

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,075 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONSTITUTIVE MAIZE PROMOTERS
• PROMOTEURS CONSTITUTIFS DU MAIS

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).

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

(72, 75) **RICE, Douglas, A.** [US/US]; 4334 Woodland Avenue, Des Moines, IA 50312 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/11, 1/00, 15/03, 15/63, C12Q 1/68, G01N 33/50, C07K 1/00, 14/715, A61K 38/00

(11) **WO 99/43798** (13) A1

(21) PCT/US99/04222

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,135 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(30) 09/257,316 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING TUMOR SPECIFIC SOLUBLE INTERLEUKIN-2 RECEPTOR ALPHA MOLECULES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS FAISANT INTERVENIR DES MOLECULES DE RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 2 CHAINE ALPHA SOLUBLE (tsIL-2R α) SPECIFIQUES DES TUMEURS

(71) **CLI ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 10 East Fourth Street, P.O. Box 507, Jamestown, NY 14702-0507 (US).

(72) **BARBERÁ-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US).

(74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/06, 5/20, C07K 16/44, G01N 33/53, 33/577

(11) **WO 99/43799** (13) A1

(21) PCT/JP99/00684

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/45185 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY FOR IMMUNOLOGICALLY ANALYZING OR CONCENTRATING ENDOCRINE DISRUPTING SUBSTANCE OR ITS DEGRADATION PRODUCT AND UTILIZATION OF THE SAME

• ANTICORPS MONOCLONAL POUR ANALYSE IMMUNOLOGIQUE OU LA CONCENTRATION DE SUBSTANCE DE RUPTURE DE L'ENDOCRINE OU DE SES PRODUITS DE DEGRADATION ET UTILISATION DE CET ANTICORPS

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYODA, Yukio** [JP/JP]; 29-10, Minami-mukonosou 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP). **FUJITA, Masanori** [JP/JP]; 6-20, Tukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **GODA, Yasuhiro** [JP/JP]; 20-25-305, Shinwa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0855 (JP). **MIYAGAWA, Ken-ichiro** [JP/JP]; 6-11, Higashitokiwadai 6-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0103 (JP). **FUJIMOTO, Shigeru** [JP/JP]; 11-11, Ishibashi 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0032 (JP). **KOBAYASHI, Ayako** [JP/JP]; 21-23, Kamiooichi 4-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003 (JP). **FUKUDA, Katsuji** [JP/JP]; 12-9, Kouda 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) BR CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17

(11) **WO 99/43800** (13) A1

(21) PCT/GB99/00582

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804065.2 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN 791Tgp72

• ANTIGENE 791GP72 ASSOCIE A UNE TUMEUR

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).

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

(72, 75) **DURRANT, Linda, Gillian** [GB/GB]; University of Nottingham, City Hospital, CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB). **SPENDLOVE, Ian** [GB/GB]; University of Nottingham, City Hospital, CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/71, A61K 38/17, 39/00, G01N 33/50, 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/28**

(11) **WO 99/43801** (13) A1

(21) PCT/GB99/00583

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804121.3 **26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ANTI-ANGIOGENIC VACCINES: SUBSTANCES AND METHODS RELATING THERETO

• VACCINS ANTI-ANGIOGENIQUES: SUBSTANCES ET METHODES AFFERENTES

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURRANT, Linda, Gillian** [GB/GB]; CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, University of Nottingham, City Hospital, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB). **SPENDLOVE, Ian** [GB/GB]; CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, University of Nottingham, City Hospital, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB). **HEWETT, Peter, William** [GB/GB]; CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, University of Nottingham, City Hospital, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB). **RAMAGE, Judith, Margaret** [GB/GB]; CRC Technology Limited, Dept. of Clinical Oncology, University of Nottingham, City Hospital, Hucknall Road, Nottingham NG5 1PB (GB).

(74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705**

(11) **WO 99/43802** (13) A2

(21) PCT/JP99/00875

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/46607 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HUMAN PROTEINS HAVING TRANSMEMBRANE DOMAINS AND DNAs ENCODING THESE PROTEINS

• PROTEINES HUMAINES POSSEDANT DES DOMAINES TRANSMEMBRANAIRES ET ADN CODANT CES PROTEINES

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).

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

(72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **SEKINE, Shingo** [JP/JP]; Remonzu 101, 2-8-15, Atago, Ageo-shi, Saitama 362-0034 (JP). **KIMURA, Tomoko** [JP/JP]; 302, 4-1-28, Nishiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037 (JP). **NAKAMURA, Nobuko** [JP/JP]; 2-20-6, Kozonominami, Ayase-shi, Kanagawa 252-1122 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/85, C12P 21/02, C12N 5/16, C07K 14/82, 14/00, A01K 67/00**

(11) **WO 99/43803** (13) A1

(21) PCT/JP99/00884

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/60617 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**

(30) 10/93883 **24 Mar/mar 1998 JP (24.03.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • GENOMIC GENE ENCODING HM1.24 ANTIGEN PROTEIN AND PROMOTER THEREOF

• GENE CODANT POUR LA PROTEINE ANTIGENIQUE HM1.24 ET SON PROMOTEUR

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

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

(72, 75) **OHTOMO, Toshihiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TSUCHIYA, Masayuki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KOISHIHARA, Yasuo** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KOSAKA, Masaaki** [JP/JP]; 11-10, Chidori, Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8075 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/19, 5/10, A01K 67/027, C07K 16/18, G01N 33/574, 33/50**

(11) **WO 99/43804** (13) A1

(21) PCT/NL99/00106

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200621.5 **27 Feb/fév 1998 EP (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MOUSE TCF-3 AND TCF-4 AND TUMOURIGENESIS RELATED TO WNT/WINGLESS SIGNALLING

• TCF-3 ET TCF-4 DE SOURIS ET TUMORIGENESE ASSOCIEE A LA SIGNALISATION WN/WINGLESS

(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).

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

(72, 75) **BARKER, Nicholas** [GB/NL]; Alexander Numankade 65A, NL-3572 KT Utrecht (NL). **KORINEK, Vladimir** [CZ/CZ]; Kaplicka 49/856, 140 00 Praha 4 (CZ). **CLEVERS, Johannes, Carolus** [NL/NL]; Ruysdaellaan 7, NL-3712 AP Huis ter Heide (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/43805** (13) A1

(21) PCT/US99/02634

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,328 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **HUMAN PROTEIN KINASE C INHIBITOR**

• **INHIBITEUR DE PROTEINE-KINASE C HUMAINE**

(63) US 09/028,328 (CIP)
24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/475, C12N 1/21, 5/10, 1/19, A61K 38/18, C07K 16/22, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/43806** (13) A1

(21) PCT/US99/02713

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,327 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **HUMAN SMN-LIKE PROTEIN**

• **PROTEINE DE TYPE SMN HUMAINE**

(63) US 09/028,327 (CIP)
24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).

CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/79, 5/10, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/43807** (13) A2

(21) PCT/US99/02739

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,747 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **HUMAN CHANNEL-RELATED MOLECULES**

• **MOLECULES LIEES AUX CANAUX HUMAINS**

(63) US 09/030,747 (CIP)
25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US];

1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Mountain View, CA 94702 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/82, 16/18, C12Q 1/68, A01K 67/027, G01N 33/50**

(11) **WO 99/43808** (13) A1

(21) PCT/US99/02942

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,579 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(30) 09/086,010 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **HUMAN C-MAF COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**

• **COMPOSITIONS DE C-MAF HUMAINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION**

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **GLIMCHER, Laurie, H.**; 51 Hampshire Street, West Newton, MA 02165 (US). **DOUHAN, John, III**; Apartment #7, 233 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 9/74, C07K 16/28, C12N 1/21, 1/19, 5/10, C12Q 1/00, G01N 33/68, A61K 38/48, 38/17
- (11) **WO 99/43809** (13) A2
- (21) PCT/US99/02983
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,397 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR 4 AND USES THEREOF
- RECEPTEUR 4 ACTIVE PAR LA PROTEASE ET SES UTILISATIONS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **COUGHLIN, Shaun, R.**; 2 Turtle Rock Court, Tiburon, CA 94920 (US). **KAHN, Mark**; 1337 Carlos Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AU CA JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/81, A61K 38/55
- (11) **WO 99/43810** (13) A1
- (21) PCT/US99/04137
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,210 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● MUTANT HEPARIN COFACTOR II
- COFACTEUR II DE L'HEPARINE MUTANT
- (71) **THE 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) **CHURCH, Frank, C.** [US/US]; 108 Green Willow Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BAUMAN, Susannah, J.** [US/US]; 127 Tall Oaks Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **MAGRI, Karen, A.**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/475, C12N 15/11, 15/62, C07K 16/22, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) **WO 99/43811** (13) A1
- (21) PCT/US99/04142
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,922 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (30) 60/079,567 **27 Mar/mar 1998 US (27.03.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● cDNA ENCODING A GENE BOG (B5T OVER-EXPRESSED GENE) AND ITS PROTEIN PRODUCT
- ADN COMPLEMENTAIRES CODANT UN GENE BOG (B5T-OVER-EXPRESSED GENE) ET SON PRODUIT PROTEINIQUE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORGEIRSSON, Snorri, S.** [US/US]; 9305 Kingsley Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **WOITACH, Joseph, T.** [US/US]; 11613 Ashley Drive, North Bethesda, MD 20852 (US). **ZHANG, Minghuang** [CN/US]; 117 Bates Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (30) 60/075,952 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DLC-1 GENE, A PUTATIVE TUMORS SUPPRESSOR GENE
- GENE DLC-1: GENE PUTATIF SUPPRESSEUR DE TUMEURS
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUAN, Bao-Zhu** [CN/US]; Apartment 101, 8497 Tamar Drive, Columbia, MD 21045 (US). **POPESCU, Nicholas, C.** [US/US]; 5901 Landon Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **THORGEIRSSON, Snorri, S.** [US/US]; 9305 Kingsley Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18
- (11) **WO 99/43813** (13) A1
- (21) PCT/US99/04430
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,693 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● MODIFIED CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR, METHOD OF MAKING AND METHODS OF USE THEREOF
- FACTEUR NEUROTROPHIQUE CILIAIRE MODIFIE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANDL, James, P.** [US/US]; 11 O'Hare Drive, Lagrangeville, NY 12540 (US). **STAHL, Neil** [US/US]; RD #10, Kent Shore Drive, Carmel, NY 10512 (US).

- (74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, 9/00, A61K 31/70, C12N 5/10
- (11) WO 99/43814 (13) A1
- (21) PCT/US99/00967
- (22) 15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,293 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • THERAPEUTIC BLOCKADE OF ICER SYNTHESIS TO PREVENT ICER-MEDIATED INHIBITION OF IMMUNE CELL ACTIVITY
- BLOCAGE THERAPEUTIQUE DE LA SYNTHÈSE DE ICER POUR PREVENIR L'INHIBITION A MEDIATION ICER DE L'ACTIVITE DE CELLULES IMMUNITAIRES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Peter, A.** [US/US]; 220 Kenton Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **BODOR, Josef** [CZ/US]; 443 College Parkway, Rockville, MD 20852 (US). **WENG, David, E.** [US/US]; 221 Yacht Club Drive, Rocky River, OH 44116 (US). **KOSKI, Gary, K.** [US/US]; Apartment #2, 4918 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **CZERNIECKI, Brian, J.** [US/US]; 77 Chews Landing Road, Haddenfield, NJ 08033 (US). **BODOROVA, Jana** [CZ/US]; 443 College Parkway, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/13, A61K 39/395, C07K 16/30, C12N 15/85, G01N 33/577, 33/574
- (11) WO 99/43815 (13) A2
- (21) PCT/CA99/00178
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,200 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES CAPABLE OF OLIGOSPECIFICALLY RECOGNIZING THE MAJOR TUMOR-ASSOCIATED GANGLIOSIDES AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CAPABLES DE RECONNAITRE DE MANIERE OLIGOSPECIFIQUE LES PRINCIPAUX GANGLIOSIDES ASSOCIES AUX TUMEURS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **NOVOPHARM BIOTECH INC.** [CA/CA]; 30 Novopharm Court, Toronto, Ontario M1B 2K9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKNIGHT, Michael, E.** [US/US]; 13146 Woodmount Place, Poway, CA 92062 (US). **GLASSY, Mark, C.** [US/US]; 10246 Parkdale Avenue, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **LAKE, James, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/13, C07K 16/30, 16/46, C12N 15/62, 15/85, A61K 39/395, 47/48, 51/10, G01N 33/574, 33/577
- (11) WO 99/43817 (13) A1
- (21) PCT/US98/03680
- (22) 25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HIGH AFFINITY HUMANIZED ANTICORPS MONOCLONAL ANTIBODIES
- ANTICORPS MONOCLONAUX ANTICORPS HUMANISES ET FAISANT PREUVE D'UNE GRANDE AFFINITE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, William, Henry, Kerr** [US/US]; 5112 Cortland Street, Midland, MI 48642 (US). **TEMPEST, Philip, R.** [GB/GB]; 43 High Street, West Wrating, Cambridge CB1 5LU (GB). **CARR, Frank, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie AB23 8XR (GB). **HARRIS, William, J.** [GB/GB]; 18 Queen Street, Carnoustie, Angus DD7 7AB (GB). **ARMOUR, Kathryn** [GB/GB]; 43 High Street, West Wrating, Cambridge CB1 5LU (GB).
- (74) **KIMBLE, Karen, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/13, C07K 16/30, 16/46, C12N 15/62, 15/85, A61K 39/395, 47/48, 51/10, G01N 33/574, 33/577
- (11) WO 99/43817 (13) A1
- (21) PCT/US98/03680
- (22) 25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HIGH AFFINITY HUMANIZED ANTICORPS MONOCLONAL ANTIBODIES
- ANTICORPS MONOCLONAUX ANTICORPS HUMANISES ET FAISANT PREUVE D'UNE GRANDE AFFINITE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, William, Henry, Kerr** [US/US]; 5112 Cortland Street, Midland, MI 48642 (US). **TEMPEST, Philip, R.** [GB/GB]; 43 High Street, West Wrating, Cambridge CB1 5LU (GB). **CARR, Frank, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie AB23 8XR (GB). **HARRIS, William, J.** [GB/GB]; 18 Queen Street, Carnoustie, Angus DD7 7AB (GB). **ARMOUR, Kathryn** [GB/GB]; 43 High Street, West Wrating, Cambridge CB1 5LU (GB).

- [GB/GB]; 43 High Street, West Wrattling, Cambridge CB1 5LU (GB).
- (74) **KIMBLE, Karen, L.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82**
- (11) **WO 99/43818** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00568
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43372 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● NOVEL DNA FRAGMENTS ORDERING GENE EXPRESSION PREDOMINANT IN FLOWER ORGAN
- NOUVEAUX FRAGMENTS D'ADN REGISSANT L'EXPRESSION GENIQUE PREDOMINANTE DANS LES ORGANES DES FLEURS
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKURA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **INOUE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **SAITO, Hideaki** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **ITO, Toru** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 99/43819** (13) A1
- (21) PCT/US99/03011
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,100 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 60/079,648 **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FAMILY OF MAIZE PR-1 GENES AND PROMOTERS
- FAMILLE DE GENES PR-1 ET DE PROMOTEURS
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRANE, Virginia, C.** [US/US]; 5052 Ingersoll Avenue, Des Moines, IA 50312 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, C07K 14/415, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43820** (13) A1
- (21) PCT/US99/03199
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,943 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PLANT TRANSLATION FACTOR eIF-4E
- FACTEUR DE TRANSLATION eIF-4E DE VEGETAUX
- (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) **ODELL, Joan, T.** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **OROZCO, Emil, M., Jr.** [US/US]; 2 Dutton Farm Lane, West Grove, PA 19390 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/11, 15/82, 5/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 99/43821** (13) A1
- (21) PCT/US99/03337
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,083 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● GENES FOR ACTIVATION OF PLANT PATHOGEN DEFENSE SYSTEMS
- GENES ACTIVANT LE SYSTEME DE DEFENSE DE PLANTES CONTRE LES ELEMENTS PATHOGENES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGGS, Steven, P.** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **SIMMONS, Carl, R.** [US/US]; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/29, 15/82, 9/02, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 99/43822** (13) A1
- (21) PCT/US99/04393

- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,153 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● NITRIC OXIDE AS AN ACTIVATOR OF THE PLANT PATHOGEN DEFENSE SYSTEMS
 ● MONOXYDE D'AZOTE UTILISE COMME ACTIVATEUR DES SYSTEMES DE DEFENSE DES PLANTES CONTRE LES PATHOGENES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWEN, Benjamin, A.** [GB/US]; 3008 36th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **DUVICK, Jonathan, P.** [US/US]; 1707 38th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **SIMMONS, Carl, R.** [US/US]; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/31, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
 (11) **WO 99/43823** (13) A1
 (21) PCT/US99/03336
 (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,151 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (30) 60/092,464 **11 Jul/juillet 1998 US (11.07.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHODS FOR ENHANCING DISEASE RESISTANCE IN PLANTS
 ● GENES ACTIVANT LE SYSTEME DE DEFENSE DE PLANTES CONTRE LES ELEMENTS PATHOGENES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGGS, Steven, P.** [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). **SIMMONS, Carl, R.** [US/US]; 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **TOSSBERG, John, T.** [US/US]; 3935 Beaver Avenue, Des Moines, IA 50310 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/31, C07K 14/37, C12N 1/21, 15/82, A01N 63/02, 63/04**
 (11) **WO 99/43824** (13) A1
 (21) PCT/US99/04047
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/075,925 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CULTIVAR SPECIFICITY GENE FROM THE RICE PATHOGEN *MAGNAPORTHE GRISEA*, AND METHODS OF USE
 ● GENE DE SPECIFICITE DE CULTIVAR PROVENANT DU PATHOGENE DE RIZ *MAGNAPORTHE GRISEA*, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEONG, Sally, A.** [US/US]; 6931 Biglow Hill Road, Avoca, WI 53506 (US). **FARMAN, Mark, L.** [US/US]; 217 Dantzer Court, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/53, 9/02, 1/21, 5/04, C12Q 1/26**
 (11) **WO 99/43825** (13) A1
 (21) PCT/US99/03200
 (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/075,919 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PLANT FLAVANONE-3-HYDROXYLASE
 ● FLAVANONE-3-HYDROXYLASE VEGETALE
- (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) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **FADER, Gary, M.** [US/US]; 1000 Woods Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12N 15/53, 9/02, 15/70, C12S 1/02, C10G 32/00 // (C12N 15/53, C12R 1:365)**
 (11) **WO 99/43826** (13) A1
 (21) PCT/US99/03776
 (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/030,995 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) ● A GENE INVOLVED IN THIOPHENE DEGRADATION FROM *NOCARDIA ASTEROIDES* KGB1
● GENE TIRE DE LA SOUCHE KGB1 DE *NOCARDIA ASTEROIDES*, IMPLIQUE DANS LA BIOTRANSFORMATION DU THIOPHENE
- (71) **ENERGY BIOSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 4200 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **WANG, Yongzhao**; 82 North Lace Arbor Drive, The Woodlands, TX 77382 (US). **CHILDS, John, D.**; Apartment 1202, 333 Holly Creek Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **SQUIRES, Charles, H.**; 66 Lazy Lane, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (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 UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/54, 9/10, 1/21, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/43827** (13) A1
- (21) PCT/US99/03455
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,203 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CYCLOPROPANE-FATTY-ACYL-PHOSPHOLIPID SYNTHASE
● CYCLOPROPANE-ACYL-GRAS-PHOSPHOLIPIDE SYNTHASE
- (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) **ALLEN, Stephen, M.** [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, 1/19, 1/21, 5/10, F12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/11, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/43828** (13) A1
- (21) PCT/US99/04112
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,563 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HUMAN HOMOLOG OF THE DROSOPHILA PROTEIN "FUSED"
● HOMOLOGUE HUMAIN DE LA PROTEINE ?FUSED ? DE DROSOPHILE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **DE SAUVAGE, Frederic, J.**; 166 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **ROSENTHAL, Arnon**; 40 Tulip Court, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/55, 15/12, 15/72, 15/11, 1/21, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395**
- (11) **WO 99/43829** (13) A2
- (21) PCT/US99/02633
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,372 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CELL CYCLE RELATED PROTEINS
● PROTEINES LIEES AU CYCLE CELLULAIRE
- (63) US 09/032,372 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/56, 9/24, 15/70, 15/85, 15/86, 1/21, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/34**
- (11) **WO 99/43830** (13) A2
- (21) PCT/US99/01489
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,706 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)
- (30) 60/079,401 **26 Mar/mar 1998** US
(**26.03.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HUMAN PLATELET HEPARANASE POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDE MOLECULES THAT ENCODE THEM, AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS THAT ALTER HEPARANASE ACTIVITY
● POLYPEPTIDES D'HEPARANASE DES PLAQUETTES HUMAINES, MOLECULES POLYNUCLEOTIDIQUES LES CODANT ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODIFIANT L'ACTIVITE DE L'HEPARANASE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRIKSON, Robert, L.** [US/US]; 81 South Lake Doster Drive, Plainwell, MI 49080 (US). **FAIRBANKS, Michael, B.** [US/US]; 8038 Talaria Terrace, Kalamazoo, MI 49009 (US). **MILDNER, Ana, M.** [US/US]; 3324 Pine Bluff, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **KERBER, Lori, L.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/57, 9/64, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/37, 1/68
- (11) WO 99/43831 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01132
- (22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9804010.8 25 Feb/fév 1998 GB (25.02.1998)
- (30) 9827425.1 11 Dec/déc 1998 GB (11.12.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CPROT03, A HUMAN CYSTEINE PROTEASE
● CPROT03, CYSTEINE PROTEASE HUMAINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) EVANS, Joanne, Rachel; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SELZER, Paul, Maria; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SOUTHAN, Christopher, David; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/57, 15/12, 9/64, C07K 14/47, C12N 1/21, 1/19, 5/10, A61K 38/48, 38/17, C07K 16/40, 16/18, C12Q 1/68
- (11) WO 99/43832 (13) A2
- (21) PCT/US99/02632
- (22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,523 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HUMAN PROTEINASE MOLECULES
● MOLECULES DE PROTEINASES HUMAINES
- (63) US 09/032,523 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mount View, CA 94040 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/60, 1/15, 5/14, A01H 5/00
- (11) WO 99/43833 (13) A1
- (21) PCT/IB98/00232
- (22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DISEASE RESISTANT TRANSGENIC PLANTS
● PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES AUX MALADIES
- (71) UNIVERSITÄT BERN [CH/CH]; Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUHLEMEIER, Cornelius, Jan [NL/CH]; Mattackerweg 5a, CH-3073 Gümligen (CH). TADEGE, Million [ET/CH]; Waldmannstrasse 15, CH-3018 Bern (CH). DUPUIS, Isabelle [FR/CH]; Rue des Noyers 27, CH-2000 Neuchâtel (CH). BUCHER, Marcel [CH/CH]; Eschikerstrasse 5, CH-8307 Effretikon (CH).
- (74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/62, C07K 14/705, A61K 38/17, C12N 15/12, C07K 16/28, G01N 33/566, C12Q 1/68
- (11) WO 99/43834 (13) A2
- (21) PCT/US99/04302
- (22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,080 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● P-SELECTIN LIGAND PROTEIN INCLUDING TETRAMERIC FUSION PROTEINS
● PROTEINE CONSTITUANT UN LI-GAND DE LA P-SELECTINE ET PROTEINES DE FUSION TETRAMERIQUES
- (71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; Legal Affairs, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) LARSEN, Glenn, R.; 112 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776 (US). SAKO, Dianne, S.; 50 Jamaica Way # 6, Boston, MA 02130 (US). CHANG, Xiao-Jia; 59 Commonwealth Park West, Newton Centre, MA 02159 (US). VELDMAN, Geertuida, M.; 60 Woodmere Drive, Sudbury, MA 01776 (US). CUMMING, Dale; 57 Hammond Street, Acton, MA 01720 (US). KUMAR, Ravindra; 533 School Street, Belmont, MA 02178 (US). SHAW, Gray; 551 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). CAMPHAUSEN, Ray; 65 Hillsdale Road, Arlington, MA 02174 (US). DAVIS, Monique; 63 Teel Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) BROWN, Scott, A. et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Dept. -2B, Attn: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/75, 15/52, 15/57, 9/54, 1/21 // C07K 14/325, (C12N 1/21, C12R 1:07)
- (11) WO 99/43835 (13) A2
- (21) PCT/US99/04360
- (22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,442 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHODS FOR PRODUCING A POLYPEPTIDE IN A BACILLUS CELL

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE DANS UNE CELLULE DE BACILLE
- (71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US).
- (72) **WIDNER, William**; Apartment 107, 804 E. 9th Street, Davis, CA 95616 (US). **SLOMA, Alan**; 849 Donovan Court, Davis, CA 95616 (US). **THOMAS, Michael, D.**; 3000 Lillard Drive #270, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KP KR LC LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/82, 15/34, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/43836** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00599
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804293.0 **27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BANANA STREAK VIRUS PROMOTER AND DETECTION
- PROMOTEUR DU VIRUS EN STRIES DE LA BANANE (BSV) ET DETECTION
- (71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HULL, Roger** [GB/GB]; 69 The Street, Costessey, Norwich, Norfolk NR8 5DD (GB). **HARPER, Glyn** [GB/GB]; 4 Stanton Close, Dereham, Norfolk NR19 2DZ (GB).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/82, 5/10, 9/02, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/43838** (13) A1
- (21) PCT/US99/03863
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,819 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYNTHETIC PROMOTERS
- PROMOTEURS DE SYNTHÈSE
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWEN, Benjamin, A.** [GB/US]; 3008 36th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **BRUCE, Wesley, B.** [US/US]; 4625 96th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LU, Guihua** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **SIMS, Lynne, E.** [US/US]; 816 Broadway, Polk, IA 50226 (US). **TAGLIANI, Laura, A.** [US/US]; 7552 N.W. 28th Court, Akeny, IA 50021 (US).
- (74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/85, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/43839** (13) A1
- (21) PCT/US99/04332
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,207 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VACCINES, IMMUNOTHERAPEUTICS AND METHODS FOR USING THE SAME
- VACCINS, AGENTS D'IMMUNOTHERAPIE ET PROCEDES POUR LEUR UTILISATION
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US). **KIM, Jong, J.** [US/US]; 157 Orchard Drive, North Wales, PA 19454 (US). **SIN, Jeong-Im** [KR/US]; Apartment #706, 3817 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (74) **DELUCA, Mark**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12N 15/85, 9/64, C12Q 1/68, A61K 31/70, 48/00 // C12N 5/10

(11) WO 99/43840 (13) A1

(21) PCT/US99/00637

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,316 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SELF-REGULATED APOPTOSIS OF INFLAMMATORY CELLS BY GENE THERAPY

• APOPTOSE AUTOREGULEE DE CELLULES INFLAMMATOIRES PAR THERAPIE GENIQUE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) TATAKE, Revati, J.; 14 Misty Vale Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). MARLIN, Steven, D.; 28 Cobblers Mill Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). BARTON, Randall, W.; 10 Paul Spring Hollow, Farmington, CT 06031 (US).

(74) RAYMOND, Robert et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12N 15/86, 15/49, A61K 48/00

(11) WO 99/43841 (13) A1

(21) PCT/FI99/00152

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980463 27 Feb/fév 1998 FI (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SELF-REPLICATING VECTOR FOR DNA IMMUNIZATION AGAINST HIV
• VECTEUR AUTOREPRODUCTEUR POUR L'IMMUNISATION PAR L'ADN CONTRE LE VIH

(71) OY FINNISH IMMUNOTECHNOLOGY LTD. [FI/FI]; Lenkkeilijänkatu 8, FIN-33520 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TÄHTINEN, Marja [FI/FI]; Kurunnitynkatu 2, FIN-33730 Tampere (FI). PETERSON, Pärt [EE/FI]; Kaskitie 13 F, FIN-33540 Tampere (FI). KROHN, Kai [FI/FI]; Salmentaantie 751, FIN-36450 Salmentaka (FI). RANKI, Päivi, Annamari [FI/FI]; Sibeliuskatu 11 B 28, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/86, 15/70, 15/90, A61K 48/00, C12N 1/21, 5/10

(11) WO 99/43842 (13) A1

(21) PCT/IB99/00285

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,006 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ARTIFICIAL CHROMOSOME CONSTRUCTS CONTAINING NUCLEIC ACID SEQUENCES CAPABLE OF DIRECTING THE FORMATION OF A RECOMBINANT VIRUS

• CONSTRUCTIONS DE CHROMOSOMES ARTIFICIELS, CONTENANT DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CAPABLES DE DIRIGER LA FORMATION D'UN VIRUS RECOMBINE

(71) NEUROVIR, INC. [CA/CA]; #100-2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) HORSBURGH, Brian; 2620 Manatoba Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3A8 (CA). QIANG, Dong; 311-2730 Acadian, Vancouver, British Columbia V6S 1X4 (CA). TUFARO, Francis; 4027 West 30th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1X4 (CA). OSTROVE, Jeffrey; 5825 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7W 2S1 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/86, C07K 14/075, C12N 5/10, C12R 1/01, C12N 15/00, 7/00

(11) WO 99/43843 (13) A1

(21) PCT/US99/04062

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,917 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A SIMPLIFIED SYSTEM FOR GENERATING RECOMBINANT ADENOVIRUSES

• SYSTEME SIMPLIFIE DE FORMATION D'ADENOVIRUS RECOMBINES

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument, Baltimore, MD 21205 (US).

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

(72, 75) HE, Tong-Chuan [CN/US]; Apartment C, Donnybrook Lane, Towson, MD 21286 (US). VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, BelAir, MD 21015 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12P 21/02, C12Q 1/68, C12N 15/11

(11) WO 99/43844 (13) A1

(21) PCT/US99/04323

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,684 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(30) 09/185,115 3 Nov/nov 1998 US (03.11.1998)

(30) 09/197,889 23 Nov/nov 1998 US (23.11.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● RECIPROCAL SUBTRACTION DIFFERENTIAL DISPLAY

- IDENTIFICATION DIFFERENTIELLE A SOUSTRACTION RECIPROQUE

(63) US 09/197,889 (CIP)
23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12Q

(11) **WO 99/43845** (13) A2

(21) PCT/GB99/00539

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803930.8 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING METHOD AND KITS THEREFOR

- PROCEDE DE SEQUENÇAGE DE POLYNUCLEOTIDES ET KITS ASSOCIES

(71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUSLAY, Miles, Douglas** [GB/GB]; Torrey Pines, Prieston Road, Bridge of Weir PA11 3AJ (GB). **RENA, Neil, Graham** [GB/GB]; 1/L 12 Forfar Road, Dundee DD4 7AR (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12Q 1/28

(11) **WO 99/43846** (13) A1

(21) PCT/IL99/00112

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123451 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** IL

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND KIT FOR THE DETECTION OF EXPLOSIVES

● PROCEDE ET NECESSAIRE DE DETECTION D'EXPLOSIFS

(71, 72) **KEINAN, Ehud** [IL/IL]; Moran Street 8, 10505 Timrat (IL). **ITZHAKY, Harel** [IL/IL]; P.O. Box 430, 30300 Atlit (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/42, 1/22

(11) **WO 99/43847** (13) A1

(21) PCT/US99/03894

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,836 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD FOR DETECTION OF MICROBIAL CONTAMINATION ON FOOD PRODUCTS

- PROCEDE DE DETECTION DE LA CONTAMINATION MICROBIENNE DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **CHARM SCIENCES, INC.** [US/US]; 36 Franklin Street, Malden, MA 02148-4120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOMER, Eliezer** [US/US]; 374 Kenrick Street, Newton, MA 02158 (US). **SCHEEMAKER, Joan, Lawton** [US/US]; 16 Jensen Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US). **GANDMAN, Max** [IL/US]; Apartment 103, 10 Linwood Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).

(81) AU CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/85, 15/62

(11) **WO 99/43848** (13) A1

(21) PCT/CA99/00173

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,224,475 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** CA

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● PROTEIN INTERACTION AND TRANSCRIPTION FACTOR TRAP

- DETECTION DE L'INTERACTION DE PROTEINES ET PIEGEAGE DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; The UBC University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONG, Christopher, J.** [CA/CA]; 101 - 688 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1M8 (CA). **JIRIK, Frank, R.** [CA/CA]; 103 - 146 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 1V7 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/43849** (13) A1

(21) PCT/EP99/01258

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 534.6 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING HIGHLY CONCENTRATED NUCLEIC ACIDS

- PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE LA PRESENCE D'ACIDES NUCLEIQUES A HAUTE CONCENTRATION

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Stefanie** [DE/DE]; Würmstrasse 22a, D-82319 Starnberg (DE). **EBERT, Peter** [DE/DE]; Kaminskistrasse 8, D-83671 Benediktbeuern (DE). **SCHLÜTER, Volker** [DE/DE]; Keplerweg 5, D-82152 Planegg (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) **WO 99/43850** (13) A1

(21) PCT/EP99/00332

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 98200619.9 **27 Feb/fév 1998** EP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR THE NON-SPECIFIC AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID
● PROCEDE D'AMPLIFICATION NON SPECIFIQUE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (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) **VAN GEMEN, B.** [NL/NL]; Kortakker 14, NL-5283 TD Boxtel (NL).
- (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AU CA ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, 1/02, C12N 15/12, G01N 33/50, 33/564, A61K 38/17, 35/14, 39/395 // C12N 5/10
- (11) **WO 99/43851** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00012
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980134 **25 Feb/fév 1998** IE
(25.02.1998)
- (30) 980668 **12 Aug/août 1998** IE
(12.08.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HLA LINKED PRE-ECLAMPSIA AND MISCARRIAGE SUSCEPTIBILITY GENE
● GENE DE SUSCEPTIBILITE A LA PRE-ECLAMPSIE ET AUX FAUSSES- COUCHES LIE AU HLA
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'BRIEN, Margaret** [IE/IE]; Flat 2, 63 Shandon Street, Cork (IE). **BERMINGHAM, John** [IE/IE]; 37 Castleknock Crescent, Castleknock, County Dublin (IE). **QUANE, Kathleen, A.** [IE/IE]; Monanimy Upper, Killavullen, County Cork (IE). **JENKINS, David, M.** [GB/IE]; 27 The Highlands, Passage West, Cork (IE). **Mc-CARTHY, Tommie, V.** [IE/IE]; Vista Villa, Montenotte, Cork (IE).
- (74) **GATES, Marie, Christina, Esther** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (11) **WO 99/43852** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00078
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/6278 **26 Feb/fév 1998** KR
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DIAGNOSTIC METHOD AND KIT FOR NEUROPSYCHIATRIC DISEASES USING TRINUCLEOTIDE REPEATS SEQUENCE
● METHODE DIAGNOSTIQUE ET KIT POUR MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES UTILISANT UNE SEQUENCE DE REPETITIONS TRANSNUCLEOTIDIQUES
- (71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 190, Yeochun-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).
- (71, 72) **JIN, Dong, Kyu** [KR/KR]; Samsung Medical Center, Dept. of Pediatrics, 50, Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230 (KR).
- (74) **KIM, Dong, Wan**; 649-14, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04
- (11) **WO 99/43853** (13) A1
- (21) PCT/US99/03175
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,156 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF LENGTH POLYMORPHISMS IN DNA
● PROCEDES ET APPAREILS SERVANT A DETERMINER LA LONGUEUR DES POLYMORPHISMES DANS L'ADN
- (71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SOSNOWSKI, Ronald, G.**; 1013 Adella Avenue, Coronado, CA 92118 (US). **TU, Eugene**; 3527 Lark Street, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **MURPHY, David, B.**; LYON & LYON LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34
- (11) **WO 99/43854** (13) A1
- (21) PCT/US99/04049
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,161 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHODS FOR CLEAVING SINGLE-STRANDED AND DOUBLE-STRANDED DNA SUBSTRATES WITH NUCLEOTIDE INTEGRASE
● PROCEDES PERMETTANT DE COUPER DES SUBSTRATS D'ADN MONOCATENNAIRE ET BICATENNAIRE A L'AIDE D'UNE NUCLEOTIDE INTEGRASE
- (71) **THE OHIO STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).
- (72) **LAMBOWITZ, Allen, M.**; 4204 Benedict Lane, Austin, TX 78741 (US). **ZIMMERLY, Steven**; 1902 Westmount Road N.W., Calgary, Alberta AB T2N (CA). **GUO, Huatao**; 1845 Burton Drive #156, Austin, TX 78741 (US). **MOHR, George**; 4514 Avenue C, Austin, TX 78751 (US). **BEALL, Clifford, James**; 58 King Avenue, Columbus, OH 43202 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (11) **WO 99/43855** (13) A1
- (21) PCT/US99/04094
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/076,081 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • UNIQUE IDENTIFIER FOR BIOLOGICAL SAMPLES
• IDENTIFICATEUR UNIQUE POUR ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (63) US 60/076,081 (CIP)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
- (71) **GENOMICS COLLABORATIVE, INC.** [US/US]; Building 700, Suite 2200, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BING, David, H.** [US/US]; 27 Waverly Street, Brookline, MA 02146 (US). **WILLIAMSON, Janice, M.** [US/US]; 104 Green Street, Wakefield, MA 01880 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/43857** (13) A1
- (21) PCT/US99/04342
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,311 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DETECTION OF METASTATIC CANCER CELLS USING PCTA-1
• DETECTION DE CELLULES CANCEREUSE METASTATIQUES AU MOYEN DE PCTA-1
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **FISHER, Paul, B.**; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/43856** (13) A1
- (21) PCT/US99/04168
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,353 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ALLELIC LADDERS FOR SHORT TANDEM REPEAT LOCI
• ECHELLES ALLELES POUR DES LOCUS DE REPETITION TANDEM COURTS
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
- (72) **SCHUMM, James, W.**; 5843 Timber Ridge Trail, Madison, WI 53711 (US). **MICKA, Katherine, A.**; 1842 Paddock Place, Oregon, WI 53575 (US). **RABBACH, Dawn, R.**; 6649 Wendell Way, DeForest, WI 53532 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/43858** (13) A1
- (21) PCT/US99/04376
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,102 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 60/076,182 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (30) 60/086,947 **27 May/mai 1998** US
(27.05.1998)
- (30) 60/107,673 **7 Nov/nov 1998** US
(07.11.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TWO-DIMENSIONAL LINKAGE STUDY TECHNIQUES
• TECHNIQUES D'ETUDE DE LIAISONS BIDIMENSIONNELLES
- (63) US 60/076,182 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
US 60/086,947 (CIP)
- 27 May/mai 1998 (27.05.1998)
US 60/076,102 (CIP)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
US 60/107,673 (CIP)
7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)
- (71, 72) **McGINNIS, Ralph, Evan** [US/GB]; 27 Ladywell Prospect, Sawbridgeworth, Herts CM21 9PR (GB). **McGINNIS, Robert, Owen** [US/US]; 1575 West Kagy Boulevard, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **McGINNIS, Robert, Owen**; 1575 West Kagy Boulevard, Bozeman, MT 59715 (US).
- (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 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 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **C22B 21/02, 5/00**
- (11) **WO 99/43859** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00068
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19980800 **26 Feb/fév 1998** NO
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Room NE 25-230, Five Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 0242-1493 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLAhte, Sven** [NO/NO]; Plahteskogen 12, N-1322 Høvik (NO). **LILLEBUEN, Bjørn** [NO/NO]; Vesteråsveien 28, N-3960 Stathelle (NO). **DIAZ, Alexander, F.** [PH/US]; 6571 Shadybrook Lane, 3132 Dallas, Texas 75206 (US). **HOWARD, Jack, B.** [US/US]; 24 Central Street, Winchester, MA 01890 (US). **MODESTINO, Anthony, J.** [US/US]; 141 Wagon Trail, Hanson, MA 02341 (US). **PETERS, William, A.** [CA/US]; 2561 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 1/00, C25D 3/56, 5/10, 5/50, B60C 9/00, B29B 15/14

(11) WO 99/43860 (13) A1

(21) PCT/EP99/00255

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98830090.1 24 Feb/fév 1998 EP (24.02.1998)

(30) 60/086,889 27 May/mai 1998 US (27.05.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A SURFACE-TREATED STEEL WIRE FOR REINFORCING STRUCTURES FOR ARTICLES OF MANUFACTURE MADE OF ELASTOMERIC MATERIAL AND AN ARTICLE OF MANUFACTURE COMPRISING THE SAME

• FIL D'ACIER A SURFACE TRAITÉE, DESTINE A RENFORCER DES STRUCTURES D'ARTICLES REALISES DANS UN MATERIAU ELASTOMERE, ET ARTICLE MANUFACTURE CONTENANT CE FIL

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVAN, Federico [IT/IT]; Via Pilati, 4A, I-50136 Firenze (IT). RATTI, Giuseppina [IT/IT]; Via Valassina, 14, I-20038 Segregno (IT). CAVALLOTTI, Pietro, Luigi [IT/IT]; Viale Abruzzi, 72, I-20131 Milano (IT). BOZZINI, Benedetto [IT/IT]; Viale Pasubio, 1, I-20154 Milano (IT).

(74) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AL AU BR BY CA CN CZ ID JP KR LT LV MK MX RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 4/02, 28/00

(11) WO 99/43861 (13) A1

(21) PCT/US99/04339

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,391 28 Feb/fév 1998 US (28.02.1998)

(30) 09/259,649 26 Feb/fév 1999 US (26.02.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MULTILAYER BOND COAT FOR A THERMAL BARRIER COATING SYSTEM AND PROCESS THEREFOR

• REVETEMENT DE LIAISON MULTICOUCHE POUR SYSTEME DE REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE ET PROCEDE Y RELATIF

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) ZHENG, Xiaoci; 11 Windsor, London Square Apartments, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CZ JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C23C 10/36, B22F 1/02

(11) WO 99/43862 (13) A1

(21) PCT/GB99/00586

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803970.4 26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF APPLYING A CORROSION-RESISTANT COATING

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT RESISTANT A LA CORROSION

(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

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

(72, 75) HARRIS, Ivor, Rex [GB/GB]; 30 Selly Wick Road, Selly Park, Birmingham B29 7JA (GB). SPEIGHT, John, Donald [GB/GB]; York Cottage, Saxtead Green, Framlingham, Suffolk IP13 9QE (GB).

(74) PEARCE, Anthony, Richmond et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 14/04

(11) WO 99/43863 (13) A1

(21) PCT/FR99/00405

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02177 24 Feb/fév 1998 FR (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DISTRIBUTION MASK FOR DEPOSITING BY VACUUM EVAPORATION

• CACHE DE REPARTITION POUR DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

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

(72, 75) BEINAT, Olivier [FR/FR]; 17, rue du Tribel, F-55000 Bar-le-Duc (FR). CONTE, Dominique [FR/FR]; 51, rue des Capucins, F-52100 Saint-Dizier (FR).

(74) CABINET BONNET THIRION; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 14/30, H01J 37/317

(11) WO 99/43864 (13) A1

(21) PCT/JP99/00902

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/46503 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VACUUM DEPOSITION APPARATUS USING ELECTRON BEAMS

• APPAREIL DE DEPOT SOUS VIDE A FAISCEAUX D'ELECTRONS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) ONO, Masanori [JP/JP]; 2568-5, Kihara, Sanbu-machi, Sanbu-gun, Chiba 289-1212 (JP).

(74) OKADA, Tsuguo; Okada & Associates, Kudan Minami Center Building 7F, 9-14, Kudan Minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 16/02, 16/26, B05D 7/24

(11) WO 99/43865 (13) A1

(21) PCT/DE99/00483

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 180.4 26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMBINATION ANTIABRASION LAYER

• COUCHE ANTI-USURE COMPOSITE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **RAUSCHNABEL, Johannes** [DE/DE]; Augustenstrasse 97, D-70197 Stuttgart (DE). **FORGET, Jeanne** [FR/DE]; Lehars-trasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **VOIGT, Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstrasse 47, D-71229 Leonberg (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C23C 16/44**

(11) **WO 99/43866** (13) A1

(21) PCT/US99/03115

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/064,359 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LIQUID VAPORIZER SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR USE

• SYSTEMES VAPORISATEURS DE LIQUIDE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HUSTON, Joel, M.**; 1090 Bird Avenue, #203, San Jose, CA 95125 (US). **CHEN, Fufa**; 10420 Miller Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(51)⁶ **C23C 16/56, 16/18**

(11) **WO 99/43867** (13) A1

(21) PCT/US99/03770

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,555 **25 Feb/fév 1998** US
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEPOSITION OF COPPER WITH INCREASED ADHESION

• DEPOT DE CUIVRE A ADHESION AMELIOREE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ZHENG, Bo**; 1020 W. Riverside Way, San Jose, CA 95129 (US). **CHEN, Ling**; 784 Dortshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MAK, Alfred**; 32722 Fruous Court, Union City, CA 94587 (US). **CHANG, Mei**; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C23C 22/12, 22/18, 22/13**

(11) **WO 99/43868** (13) A1

(21) PCT/EP99/01186

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 440.4 **27 Feb/fév 1998** DE
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AQUEOUS SOLUTION AND METHOD FOR PHOSPHATIZING METALLIC SURFACES

• SOLUTION AQUEUSE ET PROCEDE POUR PHOSPHATER DES SURFACES METALLIQUES

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **SCHUBACH, Peter** [DE/DE]; An der Gänswende 18, D-61130 Nidderau (DE).

HEITBAUM, Joachim [DE/DE]; Friedrichsdorfer Strasse 35, D-61352 Bad Homburg (DE).

KOLBERG, Thomas [DE/DE]; Veilchenweg 7, D-64646 Heppenheim (DE).

FLEISCHHACKER-JEWORREK, Margit [DE/DE]; An den Tannen 30, D-61250 Usingen 1 (DE).

JÖRNS, Peter [DE/DE]; Friedrichstrasse 55, D-60323 Frankfurt am Main (DE).

DEEMER, Michael [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 342 A, D-60435 Frankfurt am Main (DE).

STICKLER, Ralf [DE/DE]; Torgasse 11, D-63796 Kahl am Main (DE).

SPECHT, Jürgen [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 11, D-63110 Rodgau (DE).

LENHARD, Michael [DE/DE]; Otto-Fricke-Strasse 25, D-61118 Bad Vilbel (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RO SG SI SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C23C 28/00**

(11) **WO 99/43869** (13) A2

(21) PCT/EP99/01267

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 823.4 **26 Feb/fév 1998** DE
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CORROSION PROTECTIVE COATING AND A COATING SYSTEM FOR SUBSTRATES MADE OF LIGHT METAL

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN REVETEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET SYSTEME EN COUCHES POUR SUBSTRATS EN METAL LEGER

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) **DIETZ, Andreas** [DE/DE]; Gemeindegeweg 5, D-38304 Wolfenbüttel (DE). **VON DER HEIDE, Volker** [DE/DE]; Quedlinburger Weg 86, D-22455 Hamburg (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C25B 3/00, H01J 1/30**

(11) **WO 99/43870** (13) A1

(21) PCT/US99/04427

(22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,201 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(30) 09/112,080 **8 Jul/juil 1998** US
(**08.07.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FIELD EMISSION CATHODE FABRICATED FROM POROUS CARBON FOAM MATERIAL

• CATHODE A EMISSION DE CHAMP FABRIQUEE A PARTIR D'UNE MOUSSE DE CARBONE POREUX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

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

(72, 75) **HUNT, Charles, E.** [US/US]; 35125 County Road 31, Davis, CA 95616 (US).

CHAKHOVSKOI, Andrei G. [RU/US]; 8224 Burloak Way, Elk Grove, CA 95758 (US).

(74) **BERG, Michael, N.**; Finley & Berg, L.L.P., Suite 1940, 455 Market Street, San Francisco, CA 94105-2448 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C25D 3/62**
- (11) **WO 99/43871** (13) A1
(21) PCT/GB99/00592
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9803960.5 **26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **GOLD ELECTROPLATING PROCESSES AND BATHS**
• **PROCEDES ET BAINS DE GALVANOPLASTIE A L'OR**
- (71) **ATOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; William Street, West Bromwich, West Midlands B70 0BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MOUNT, Peter, William** [GB/GB]; 6 The Ceal, Compstall, Stockport, Cheshire SK6 5LQ (GB).
- (72, 75) **BROOKES, David, Glynne** [GB/GB]; 4 Viewfields, Worcester WR5 1SJ (GB).
- (74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C25D 15/02, 5/50**
- (11) **WO 99/43872** (13) A1
(21) PCT/NL99/00103
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1008426 **26 Feb/fév 1998 NL (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **GALVANIC COATINGS OF IRON-COBALT COMPOUNDS WITH CERAMIC PARTICLES**
• **REVEITEMENT GALVANIQUE DE COMPOSE FER-COBALT AVEC DES PARTICULES DE CERAMIQUE**
- (71, 72) **VAN DER SLUIS, Guus, Jochem** [NL/NL]; Rijssensestraat 164, NL-7642 NN Wierden (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C25F 3/02**
- (11) **WO 99/43873** (13) A1
(21) PCT/US98/21712
(22) **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,433 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **A METHOD FOR WET ETCHING**
• **PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE**
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **CHAKRAVORTY, Kishore, K.**; 6407 Berwickshire Way, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C30B 25/08, C23C 16/44**
- (11) **WO 99/43874** (13) A1
(21) PCT/US98/03555
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CEILING ARRANGEMENT FOR AN EPITAXIAL GROWTH REACTOR**
• **SYSTEME DE PLAFOND POUR REACTEUR DE CROISSANCE EPITAXIALE**
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **BURK, Albert, A., Jr.**; 4123 Windsor Road, Murrysville, PA 15668 (US). **THOMAS, Linard, M.**; R.D. 2, Box 412C, Saltsburg, PA 15681 (US).
- (74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C30B 25/14, 29/06, H01L 21/205**
- (11) **WO 99/43875** (13) A1
(21) PCT/JP99/00935
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/64530 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
(30) 10/64531 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **EPITAXIAL GROWTH APPARATUS**
• **APPAREIL DE CROISSANCE EPITAXIALE**
- (71) **SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP.** [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gumma 379-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Kazutoshi** [JP/JP]; Bunkyo Heights 203, 36-18, Bunkyo-cho 1-chome, Maebashi-shi, Gumma 371-0801 (JP). **IMAI, Masato** [JP/JP]; Casa Verde II-204, 22-55, Annaka 3-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0116 (JP). **MAYUSUMI, Masanori** [JP/JP]; 12-37, Isobe 3-chome, Annaka-shi, Gumma 379-0127 (JP). **NAKAHARA, Shinji** [JP/JP]; 1412-2, Iizuka-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-0069 (JP).
- (74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁶ **D01F 1/09, D06M 11/73, 11/46**
- (11) **WO 99/43876** (13) A1
(21) PCT/JP99/00573
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/64206 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **FINE ELECTRICALLY CONDUCTIVE FIBER, AND RESIN COMPOSITION AND CONDUCTIVE YARN COMPRISING THE SAME**
• **FIBRE FINE CONDUCTRICE D'ELECTRICITE ET COMPOSITION DE RESINE ET FIL CONDUCTEUR CONTENANT CES DERNIERS**
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **OGAWA, Jun** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **MONDE, Hiroyuki** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ D01F 9/127

(11) WO 99/43877 (13) A1

(21) PCT/JP99/00785

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/47686 27 Feb/fév 1998 JP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MANUFACTURING CARBON FIBER
COILS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
LA FABRICATION DE BOBINES EN
FIBRE DE CARBONE(71) ELECTRON PROPERTY RESEARCH
INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP]; 2146-2,
Hanyu, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu-ken
501-3303 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) MOTOJIMA, Seiji [JP/JP]; 23-23,
Fukumitsu-higashi 1-chome, Gifu-shi,
Gifu-ken 502-0813 (JP).(72, 75) IDO, Katsutomi [JP/JP]; Electron Pro-
perty Research Institute Co., Ltd., 2146-2,
Hanyu, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu-ken
501-3303 (JP). NIWA, Teisuke [JP/JP];
21, Nakamiyaura-cho, Kakamigahara-shi,
Gifu-ken 504-0035 (JP).(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho
2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8731
(JP).(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ D02J 1/22, 13/00, D06C 7/00, B29C
55/02

(11) WO 99/43878 (13) A1

(21) PCT/JP99/00613

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/64565 28 Feb/fév 1998 JP
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR STRETCHING ELONGA-
TED THERMOPLASTIC RESIN MATE-
RIAL• DISPOSITIF D'ETIRAGE PERMET-
TANT DE PRODUIRE UN MATERIAU
DE RESINE THERMOPLASTIQUE
ALLONGE(71) UBE-NITTO KASEI CO., LTD. [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) NOMURA, Hidenori [JP/JP];
Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabu-
tanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386
(JP). KAWASAKI, Kazuyuki [JP/JP];
Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP).OTA, Shinji [JP/JP]; Ube-Nitto Kasei Co.,
Ltd., 1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi,
Gifu 500-8386 (JP). YASHIRO, Hiro-
fumi [JP/JP]; Ube-Nitto Kasei Co., Ltd.,
1-1, Yabutanishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu
500-8386 (JP). FUJITA, Youichi [JP/JP];
Ube-Nitto Kasei Co., Ltd., 1-1, Yabutanishi
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8386 (JP).(74) IIDA, Fusao; 34-20, Asahigaoka 2-chome,
Nerima-ku, Tokyo 176-0005 (JP).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ D03D 13/00, 9/00

(11) WO 99/43879 (13) A1

(21) PCT/FR99/00447

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02650 27 Feb/fév 1998 FR
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • NETWORK WITH VARIABLE OPE-
NING FACTOR FOR CONSTITUTING
LIGHT ALTERNATING SCREENS• RESEAU A FACTEUR D'OUVERTURE
VARIABLE POUR LA CONSTITUTION
D'ECRANS ALTERNATEURS DE LU-
MIERE(71) HEXCEL FABRICS [FR/FR]; 3, avenue
Condorcet, F-69100 Villeurbanne (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FORIN, Roger [FR/FR]; 13, chemin du
Castel, F-74600 Seynod (FR).(74) ROPITAL-BONVARLET, Claude; Cabi-
net Beau de Loménie, 51, avenue Jean
Jaurès, Boîte postale 7073, F-69340 Lyon
(FR).(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).(51)⁶ D04H 1/42, 1/46, 1/70, 3/10, 13/00, B01D
39/20, 39/16

(11) WO 99/43880 (13) A1

(21) PCT/US99/02476

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,682 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CARDABLE BLENDS OF DUAL
GLASS FIBERS• MELANGES DE FIBRES DE VERRE
DOUBLES, DEMELABLES PAR CAR-
DAGE(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).(72) KRUSZEWSKI, Reginald, Thomas; 2404
Saint Regis Drive, Richmond, VA 23236
(US).(74) TULLOCH, Rebecca, W.; E.I. du Pont
de Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wil-
mington, DE 19898 (US).(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU; EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).(51)⁶ D04H 1/46, 13/02, D06B 3/28, D06C
19/00, 29/00, B05B 1/04

(11) WO 99/43881 (13) A1

(21) PCT/EP99/00884

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 98810147.3 24 Feb/fév 1998 EP
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FIBRIL-
LATING A STRIP-LIKE FLAT TEX-
TILE STRUCTURE BY SUBJECTING
IT TO A HIGH-PRESSURE LIQUID• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
FIBRILLER UNE STRUCTURE TEX-
TILE PLANE, EN FORME DE BANDE,
PAR EXPOSITION A UN LIQUIDE A
HAUTE PRESSION(71) SOLIPAT AG [CH/CH]; Chamerstrasse 79,
CH-6300 Zug (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STRAHM, Christian [CH/CH]; Him-
melrich 32, CH-9552 Bronschhofen (CH).(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil
(CH).(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
CY KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ D05B 69/12

(11) WO 99/43882 (13) A1

(21) PCT/JP98/00808

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SEWING MACHINE CONTROLLER

• CONTROLEUR DE MACHINE A
COUDRE(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) **NISHIZAWA, Yoshifumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE JP US.
-
- (51)⁶ **D06F 61/02, D06C 15/02**
- (11) **WO 99/43883** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00753
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF FINISHING BED SHEET CAPABLE OF IMPROVING SHEET SET PRODUCTION EFFICIENCY AND SHORTENING BED-MAKING TIME
- PROCEDE DE FINISSAGE DE DRAP DE LIT PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION DES ENSEMBLES DE DRAPS DE LITS ET DE RACCOURCIR LE TEMPS CONSACRE A FAIRE LES LITS
- (71, 72) **ISHIGURO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 51, Kawarada, Tameto-cho, Toyotawa-shi, Aichi 442-0845 (JP).
- (74) **HOSHINO, Noboru**; 864-3, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE ES GB JP KR MX NZ RU SE SG US.
-
- (51)⁶ **D06M 15/53, 15/277, D01F 11/08**
- (11) **WO 99/43884** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00534
- (22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62325 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** JP
- (30) PCT/JP98/01390 **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** JP
- (30) 10/178031 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** JP
- (30) 10/202776 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SPINNING LUBRICANT FOR SYNTHETIC FIBER AND METHOD OF TREATING THERMOPLASTIC SYNTHETIC FIBER
- LUBRIFIANT DE FILATURE POUR FIBRES SYNTHETIQUES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES SYNTHETIQUES THERMOPLASTIQUES
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAI, Shusuke** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KATO, Masahiro** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **NAKANISHI, Tokuji**; Uchihommachimatsuya Building 10, Room 360, 1-19, Uchihommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) CN ID KR US.
-
- (51)⁶ **D07B 1/16, 1/22, B66B 11/00**
- (11) **WO 99/43885** (13) A1
- (21) PCT/US99/03658
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,108 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TENSION MEMBER FOR AN ELEVATOR
- ELEMENT DE TENSION D'UN ASCENSEUR
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (72) **BARANDA, Pedro, S.**; 52 Berkshire Drive, Farmington, CT 06032 (US). **MELLO, Ary, O.**; 6 Penfield Place, Farmington, CT 06032 (US). **O'DONNELL, Hugh, J.**; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US). **PREWO, Karl, M.**; 63 Indian Trail, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) **HENLEY, Randy**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) BR CN IN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21D 1/02**
- (11) **WO 99/43886** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00143
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 980418 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** FI
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR TREATING A FLUID MASS
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE MASSE FLUIDE
- (71) **POM TECHNOLOGY OY AB** [FI/FI]; Georgsgatan 30, FIN-00100 Helsingfors (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEINANDER, Paul, Olof** [FI/FI]; Bollagsgränden 2, FIN-02700 Grankulla (FI).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Folkskolgränd 3, FIN-00100 Helsingfors (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **D21H 23/02, 23/20**
- (11) **WO 99/43887** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00145
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980437 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FI
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING A CHEMICAL INTO A LIQUID FLOW
- PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN FLUX LIQUIDE EN PRODUIT CHIMIQUE
- (71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATULA, Jouni** [FI/FI]; Kuusistontie 5, FIN-57600 Savonlinna (FI).
- (74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E01C 5/00**
- (11) **WO 99/43888** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00174
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,230,642 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** CA

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SET OF PAVING STONES
• ENSEMBLE PIERRES DE PAVAGE
- (71) **GRUPE PERMACON INC.** [CA/CA]; 8145 Bombardier Street, Ville d'Anjou, Quebec H1J 1A5 (CA).
- (72) **MILOT, Eric**; 10395 Laverdure, Montreal, Quebec H3L 2L5 (CA). **WILKIE, Pierre**; 17 Chambord, Blainville, Quebec J7B 1L1 (CA).
- (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E01C 11/22, 7/00, F16B 7/00**
- (11) **WO 99/43889** (13) A1
- (21) PCT/US99/04447
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,477 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ISLAND FORMS
• COFFRAGES POUR ILOTS
- (71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **WALTON, James, C.**; 9393 Princeton-Glendale Road, Hamilton, OH 45011 (US). **PRESCOTT, William, G.**; 18082 Fieldbury Lane, Huntington Beach, CA 92647 (US). **BESSLER, Franklin, E.**; 3350 E. 69th Street, Long Beach, CA 90805 (US).
- (74) **LILES, James, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) BR CA MX.
-
- (51)⁶ **E01C 19/17, C08L 95/00, E01D 19/08**
- (11) **WO 99/43890** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00042
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A COLD WATERPROOFING, BITUMINOUS EMULSION, MODIFIED WITH ELASTOMERS
- EMULSION BITUMINEUSE D'IMPERMEABILISATION A FROID MODIFIEE AVEC DES ELASTOMERES
- (71) **ANTONINO ANCIONE S.P.A.** [IT/IT]; Via Amm. Thaon de Revel, 8, I-90142 Palermo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANCIONE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Amm. Thaon de Revel, 8, I-90142 Palermo (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E01F 8/00**
- (11) **WO 99/43891** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00257
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800548-1 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** SE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A NOISE-ATTENUATING DEVICE
• ATTENUATEUR DE BRUIT
- (71, 72) **NORDIN, Lars** [SE/SE]; Ystadsvägen 79, 2 tr, S-121 51 Johanneshov (SE). **ÅBOM, Mats** [SE/SE]; Rågången 86, S-175 46 Järfälla (SE).
- (74) **WINBLAD, P.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E01F 15/04**
- (11) **WO 99/43892** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00048
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) TO98A000143 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** IT
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SEMIRIGID, POSITION-CORRECTABLE, COLLISION-ENERGY-DISSIPATING GUARDRAIL
• RAIL DE SECURITE SEMI-RIGIDE A CORRECTION DE POSITION ET DISSIPATION DE L'ENERGIE DE CHOC
- (71) **ILVA PALI DALMINE S.R.L.** [IT/IT]; Via Terragneta, 90, I-80058 Torre Annunziata (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERNETTI, Mariano** [IT/IT]; Ilva Pali Dalmine S.r.l., Via Terragneta, 90, I-80058 Torre Annunziata (IT). **DE MARTINO, Giovanni, Battista** [IT/IT]; Via Raiola, 19, I-80053 Castellammare di Stabia (IT). **IACOANGELI, Cesare** [IT/IT]; Ilva Pali Dalmine S.r.l., Via Terragneta, 90, I-80058 Torre Annunziata (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E01H 13/00**
- (11) **WO 99/43893** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00067
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980886 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** NO
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF DESPELLING FOG
• PROCEDE DE DISSIPATION DU BROUILLARD
- (71, 72) **KJØLSETH, Paul** [NO/NO]; Riistopen 4, N-2007 Kjeller (NO). **HAMARSNES, Johans** [NO/NO]; Grimrudveien 22, N-2830 Raufoss (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E02D 17/20, E01F 7/04, B21D 11/07**
- (11) **WO 99/43894** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00044
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 465/98 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** CH
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • WOVEN WIRE NETTING FOR PROTECTION AGAINST ROCK FALLS OR

FOR SECURING A TOP LAYER OF SOIL, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME

- TREILLIS EN FILS METALLIQUES POUR LA PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PIERRES OU POUR LA CONSOLIDATION D'UNE COUCHE TERRESTRE SUPERFICIELLE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN TEL TREILLIS

(71) **FATZER AG** [CH/CH]; Salmisacherstrasse 9, CH-8590 Romanshorn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHER, Bernhard** [CH/CH]; Hegi, CH-9315 Winden (CH).

(74) **LUCHS & PARTNER**; Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E02D 29/14, E03F 5/06**

(11) **WO 99/43895** (13) A1

(21) PCT/AT99/00012

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 357/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** AT

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • LIQUID BARRIER
- BARRIERE A LIQUIDES

(71, 72) **FLEISCHHACKER, Gerhard** [AT/AT]; Mölbling 2, A-9330 Althofen (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E02F**

(11) **WO 99/43896** (13) A2

(21) PCT/US99/04197

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,906 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • ROTARY PUMP CONTROL RESPONSIVE TO CAM REACTION FORCES
- COMMANDE DE POMPE ROTATIVE REAGISSANT AUX FORCES DE MANOEUVRE PAR CAME

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(72, 75) **NELSON, Eric, A.** [US/US]; 131 Somers Road, East Longmeadow, MA 01028 (US). **BLAZE, Philip, J.** [US/US]; 293 Harrison Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **KELLY, Clifford, P.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) GB MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E03D 9/04, 9/052**

(11) **WO 99/43897** (13) A1

(21) PCT/RU98/00404

(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98102948 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** RU

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SANITARY-TECHNICAL MODULE FOR WATER CLOSETS IN HOUSES OR APARTMENTS
- MODULE SANITAIRE ET TECHNIQUE POUR CABINET DE TOILETTE DE MAISON D'HABITATION OU D'APPARTEMENT

(71, 72) **CHEKUSHIN, Vitaly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Zhlobinskaya, 36-40, Nizhny Novgorod, 603116 (RU).

(74) **SHMYROV, Vladimir Alexandrovich;** a/ya 84, Nizhny Novgorod, 603139 (RU).

(81) ; EP (DE FI IT).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **E03D 11/02, 13/00**

(11) **WO 99/43898** (13) A1

(21) PCT/FI99/00144

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980438 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FI

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SORTING WC-ACCESSION
- ACCESSOIRE DE TRI POUR CU-VETTE DE W.C.

(71, 72) **ÖSTMAN, Henrik, Gustav** [FI/FI]; Klockarevägen 17, FIN-68600 Jakobstad (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E03F 5/10, F15C 1/16**

(11) **WO 99/43899** (13) A2

(21) PCT/GB99/00606

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804270.8 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • VORTEX VALVES
- VANNE A CHAMBRE DE TURBULENCE

(71) **HYDRO INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon BS21 7RD (GB).

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

(72, 75) **HIDES, Stephen, Peter** [GB/US]; 18 Old Coloney Lane, Scarborough, ME 04074 (US). **ANDOH, Robert, Yaw, Gyamfi** [GH/GB]; 68 Glamorgan Close, Mitcham, Surrey CR4 1XH (GB).

(74) **NASH, David, Allan;** Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E04B 1/04, E04G 11/08, 21/10**

(11) **WO 99/43900** (13) A1

(21) PCT/US98/15262

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,447 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD OF FORMING A STRUCTURAL BLOCK OR BRICK WALL
- PROCEDE DE FORMATION D'UN MUR PORTEUR EN BLOCS OU EN BRIQUES

(71, 72) **BEHUNIN, Gage** [US/US]; 1901 Leroy Drive #B., Northglenn, CO 80233 (US).

(74) **CRABTREE, Edwin, H.;** Suite 575, 3773 Cherry Creek N. Drive, Denver, CO 80209 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 1/31

(11) WO 99/43901 (13) A1

(21) PCT/US98/17027

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/030,745 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WALL PANEL SYSTEM
• SYSTEME DE PANNEAU MURAL

(71) TAMER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 185 Riverside Avenue, Somerset, MA 02725 (US).

(72) ASHWORTH, William, R.; 973 Knotty Oak Road, Coventry, RI 02816 (US).

(74) SALTER, Elliot, A. et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

(81) AT AU BR CA CH DE DK ES FI GB JP KR LU MX PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E04B 1/70

(11) WO 99/43902 (13) A1

(21) PCT/FR98/00387

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR ASSISTED REGULATION OF WATER QUANTITY IN A MEDIUM BY THE ACTION OF AN ELECTRICAL CURRENT

• PROCEDE DE REGULARISATION ASSISTEE DU TAUX D'HYDROMETRIE D'UN MILIEU CHOISI SOUS L'ACTION D'UN COURANT ELECTRIQUE

(71, 72) CHASTEAU, François [FR/FR]; 53, boulevard de la République, F-92100 Boulogne (FR). MASTCHENKO, Alain [FR/FR]; 9, rue Claude Monet, F-92100 Boulogne (FR).

(74) CHASTEAU, François; 53, boulevard de la République, F-92100 Boulogne (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ E04B 1/80, D04H 1/54

(11) WO 99/43903 (13) A1

(21) PCT/JP98/00773

(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HEAT-INSULATING MATERIAL FOR HOUSES AND METHOD OF USING THE SAME

• ISOLANT THERMIQUE POUR MAISONS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) KANEBO LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). ENDEAVORHOUSE LIMITED [JP/JP]; 8-63, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0042 (JP).

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

(72, 75) FUKUHARA, Toyotaka [JP/JP]; 3-25, Sumiyoshihigashimachi 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0000 (JP). HIGUCHI, Ryoichi [JP/JP]; 17-10-305, Nakacho 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). NAGATA, Makio [JP/JP]; 16-23, Iwabatake 2-chome, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0001 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 2/86

(11) WO 99/43904 (13) A1

(21) PCT/CA99/00154

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,231,018 24 Feb/fév 1998 CA (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A BUILDING COMPRISING AN ABOVE GROUND WALL COMPONENT COMPRISING A MONOLITHIC INSULATING CONCRETE COMPONENT

• BATIMENT COMPRENANT UN ELEMENT DE MUR EN SURFACE AVEC

UN COMPOSANT EN BETON MONOLITHIQUE ISOLANT

(71) LAFARGE CANADA INC. [CA/CA]; 8th floor, 606 Cathcart, Montreal, Quebec H3B 1L7 (CA).

(72) GUINDON, Benoit; 100 Jonathan, Lafontaine, Quebec J7Y 4K2 (CA).

(74) KOSIE, Ronald, S.; Brouillette Kosie, 25th floor, Suite 2500, 1100 René-Lévesque West, Montreal, Quebec H3B 5C9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 5/43

(11) WO 99/43905 (13) A1

(21) PCT/US99/04230

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,265 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RAISED FLOORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE PLANCHER SURELEVE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) OWEN, David, D. [US/US]; 9 Sagebush Lane, Hilton Head, SC 29926 (US).

(74) FISHER, Thomas, E.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., Suite 1750, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ E04B 7/02, E04D 11/00

(11) WO 99/43906 (13) A1

(21) PCT/US99/03668

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,799 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(30) 09/207,281 8 Dec/déc 1998 US (08.12.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PITCHED ROOFING SYSTEM AND METHOD OF INSTALLING SAME**
• SYSTEME DE TOITURE EN PENTE ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CE DERNIER
- (71) **POLYFOAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2400 Spring Stuebner Road, Spring, TX 77389 (US).
- (72) **HUBER, E., Richard**; 5403 Braxtonshire Circle, Houston, TX 77069 (US). **MURRAY, Pat, L.**; 3614 Beech Hill, Spring, TX 77388 (US). **FAULKNER, David, H.**; 2917 Asherwoods Road, Lakeland, FL 33811 (US). **FERRANTE, Robert, L.**; 3251 S.W. 133 Road Terrace, Davie, FL 33330 (US).
- (74) **ROMMELMANN, Douglas, W.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1900 Pennzoil Place, South Tower, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E04B 9/04, E04C 2/38, E04F 13/08**
- (11) **WO 99/43907** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00109
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2006 **24 Feb/fév 1998 AU (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DECORATIVE PANELS**
• AMELIORATIONS APORTEES A DES PANNEAUX DECORATIFS
- (71, 72) **ANDERSON, Anthony, John, Luke** [AU/AU]; 8 Arkindale Place, Frankston, VIC 3199 (AU). **REYNOLDS, Milton, Charles** [AU/AU]; 18 Nangathan Way, North Croydon, VIC 3136 (AU).
- (74) **OBERIN, Colin, James** et al. / etc.; Oberins Arthur Robinson & Hedderwicks, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04C 2/16, 5/07**
- (11) **WO 99/43908** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01774
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800603-4 **25 Feb/fév 1998 SE (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A WALL SECTION FOR A MAIN BODY OF A HOUSE AND THE WALL SECTION ITSELF**
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT PAROI DESTINE A UN IMMEUBLE ET ELEMENT PAROI EN QUESTION
- (71, 72) **HUMAN, Johan** [ZA/SE]; Gillhögsvägen 4, S-246 57 Barsebäck (SE).
- (74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå HB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04C 5/07, E04G 23/02**
- (11) **WO 99/43909** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00076
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 454/98 **26 Feb/fév 1998 CH (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING PRETENSED TENSION-PROOF REINFORCING STRIPS TO A CONSTRUCTION**
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES BANDES DE RENFORCEMENT PRETENDUES, RESISTANT A LA TRACTION SUR DES CONSTRUCTIONS
- (71) **EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT EMPA** [CH/CH]; Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Urs** [CH/CH]; Oberholzstrasse 29, CH-8603 Schwerzenbach (CH). **STÖCKLIN, Iwan** [CH/CH]; Waldstrasse 9, CH-4107 Ettingen (CH). **WINISTÖRFER,**
- Andreas** [CH/CH]; Baumgartenstrasse 26, CH-8330 Pfäffikon (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04C 5/10, E01D 19/16**
- (11) **WO 99/43910** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00411
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02406 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR MAKING PREFABRICATED STRUCTURAL ELEMENTS, AND PRESTRESSED STRUCTURE PRODUCED WITH SAID ELEMENTS**
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION PREFABRIQUES, ET OUVRAGE PRECONSTRAINT REALISE AVEC DE TELS ELEMENTS
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; 10, rue Paul Dautier, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 47, rue Cler, F-75007 Paris (FR). **NIETO, Jean-François** [FR/FR]; 8, square du Minervoix, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04F 10/06**
- (11) **WO 99/43911** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01183
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de

(30) 198 07 916.8 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● AWNING WITH A DIMENSIONALLY
ADJUSTABLE WINDING REEL
● STORE A ENROULEUR DE DIMEN-
SIONS REGLABLES

(71) **PAUL VOSS GMBH & CO.** [DE/DE]; Big-
gestrasse 6, D-57413 Finnentrop-Heggen
(DE).

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

(72, 75) **HESENER, Karl** [DE/DE]; Ahauser
Strasse 30, D-57413 Finnentrop-Heggen
(DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Ro-
tebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04G 13/02**

(11) **WO 99/43912** (13) A1

(21) PCT/ES99/00030

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800419 **26 Feb/fév 1998** ES
(26.02.1998)

(30) P 9802487 **26 Nov/nov 1998** ES
(26.11.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● DISCARDABLE FORMWORK FOR
COLUMNS
● COFFRAGE JETABLE POUR
COLONNES

(71, 72) **VALERO SALINAS, José Manuel**
[ES/ES]; Ctra. Nac. 340, P.K. 693,9, Auto-
via A-7, Salida 80, E-03350 Cox (ES).

(74) **ALVAREZ LOPEZ, Fernando**; Núñez de
Balboa, 31, E-28001 Madrid (ES).

(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05B 47/00, 47/06**

(11) **WO 99/43913** (13) A1

(21) PCT/CA98/00160

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SAFE DOOR LOCK WITH SERVO
MOTOR OPERATED CAM

● SERRURE DE COFFRE-FORT AVEC
CAME ACTIVEE PAR SERVOMO-
TEUR

(71) **C.L. INDUSTRIES INC.** [CA/CA]; 9730
Gouin Boulevard West, Pierrefonds, Quebec
H8Y 1R5 (CA).

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

(72, 75) **LEGAULT, Stéphane** [CA/CA]; 4750
Geneviève Street, Pierrefonds, Quebec H9J
1S5 (CA). **LEGAULT, Claude** [CA/CA];
4960 Lalande Street, Pierrefonds, Que-
bec H8Y 1V8 (CA). **DEGUIRE, Pierre**
[CA/CA]; 10 Lilian Way R.R. #1, Kanata,
Ontario K2K 1X7 (CA).

(74) **HOULE, Guy** et al. / etc.; Swabey Ogilvy
Renault, Suite 1600, 1981 McGill College
Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05B 47/00**

(11) **WO 99/43914** (13) A1

(21) PCT/EP99/00432

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 270.3 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● CLOSING DEVICE FOR A CONTROL
CABINET DOOR, MACHINE CASING
OR SUCH LIKE

● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
PORTE D'ARMOIRE DE COMMANDE,
HABILLAGE DE MACHINE OU SIMI-
LAIRE

(71) **RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg,
D-35745 Herbom (DE).

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

(72, 75) **THIELMANN, Bodo** [DE/DE]; Bres-
lauerstrasse 5, D-35745 Merkenbach (DE).
KÜSTER, Frank [DE/DE]; Friedhofstrasse
10, D-35767 Breitscheid (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
D-71665 Vaihingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 63/18**

(11) **WO 99/43915** (13) A1

(21) PCT/GB99/00568

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803703.9 **24 Feb/fév 1998** GB
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● BOLT ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE VERROUILLAGE

(71) **EJA ENGINEERING LIMITED**
[GB/GB]; Blanchard Works, Ormside
Close, Hindley Green Industrial Estate,
Wigan WN2 4HR (GB).

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

(72, 75) **WADSWORTH, Martin, James**
[GB/GB]; Alderbrook, Greenfield Farm,
Atherton, Manchester M29 8LZ (GB).

FOSTER, Stephen, Leslie [GB/GB]; New
Springs Farm, Saccary Lane, Mellor, Black-
burn BB1 9FL (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).

(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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05B 73/00, A63C 11/00, B65H 75/44**

(11) **WO 99/43916** (13) A1

(21) PCT/EP99/01178

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 03 085.3 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ANTI-THEFT DEVICE
● ANTIVOL

(71, 72) **ASENSTORFER, Ludwig** [DE/DE];
Sindelsdorfer Strasse 66, D-82377 Penzberg
(DE). **FISCHER, Markus** [DE/DE]; Krei-
destrasse 20 a, D-82547 Achmühle (DE).

(74) **BLUMENRÖHR, Dietrich**; Bismarcks-
trasse 16, D-76133 Karlsruhe (DE).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E05D 1/04**
(11) **WO 99/43917** (13) A1
(21) PCT/SG99/00007
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9800452-6 **27 Feb/fév 1998 SG (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • HINGE AND METHOD
• CHARNIERE ET PROCEDE
- (71) **ISS MART PTE LTD.** [SG/SG]; 3 Ubi Avenue #01-90, Singapore 408860 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOO, Chik, Hee** [SG/SG]; Block 137, 3 Bedok North Avenue #08-170, Singapore 460137 (SG).
- (74) **LEE, Ai, Ming;** Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place #55-01, Republic Plaza, Singapore 048619 (SG).
- (81) CN GB US.
-
- (51)⁶ **E05F 11/42**
(11) **WO 99/43918** (13) A1
(21) PCT/JP99/00932
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/47443 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • OPENING AND CLOSING STRUCTURE OF WINDOW MEMBER
• STRUCTURE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE VITRE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGOMI, Kimito** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **HASHIMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E06B 7/28, 9/24, 3/66**
(11) **WO 99/43919** (13) A1
(21) PCT/JP99/00139
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/57340 **24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)**
(30) 10/165854 **1 Jun/juin 1998 JP (01.06.1998)**
(30) 10/376495 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
(30) 10/376497 **25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LIGHT-TRANSMITTING SHEET MATERIAL HAVING HEAT GENERATION FUNCTION AND SYSTEM USING THE SHEET-MATERIAL
• MATERIAU EN FEUILLE LAISSANT PASSER LA LUMIERE POSSEDANT UNE FONCTION DE GENERATION DE CHALEUR ET SYSTEME COMPRENANT LE MATERIAU EN FEUILLE
- (71) **FIGLA CO., LTD.** [JP/JP]; 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Shouzaburo** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **KANADA, Yoshimi** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **DANMURA, Yoshikazu** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **OCHIAI, Katsuhiko** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **HONDA, Yasutoshi** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP). **OKUNO, Gaku** [JP/JP]; Figla Co., Ltd. Nai, 27-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E21B 15/00**
(11) **WO 99/43920** (13) A1
(21) PCT/NO98/00053
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) no (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • DRILLING TOWER
• DERRICK
- (71, 72) **KRISTIANSEN, Gunnar** [NO/NO]; A/S Kongshavn Industri, N-5076 Alvøen (NO).
- (74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR;** Strandgt. 191, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E21B 15/02, B63B 35/00**
(11) **WO 99/43921** (13) A1
(21) PCT/NO99/00064
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) no (26) en
(30) 19980824 **26 Feb/fév 1998 NO (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING OF AN OFFSHORE PLATFORM TOPSIDES FROM A SEABED FIXED SUBSTRUCTURE TO A FLOATING TRANSPORTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRANSFERT DE SUPERSTRUCTURES DE PLATES-FORMES MARINES D'UNE SOUS-STRUCTURE FIXEE AU FOND DE LA MER A UN TRANSPORTEUR FLOTTANT
- (71) **OFFSHORE SHUTTLE AS** [NO/NO]; Stortingsgt. 4, N-0158 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGSØEN, Per, Bull** [NO/NO]; Gyldenløvesgate 12, N-0260 Oslo (NO). **FOSS, Gunnar** [NO/NL]; Mezenplein 11, NL-2566 ZS Den Haag (NL).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR-DEFENSOR AS;** P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **E21B 33/03 // F24J 3/08**
(11) **WO 99/43922** (13) A1
(21) PCT/SE99/00207
(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9800628-1 **27 Feb/fév 1998 SE (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SAFETY SEAL FOR WELLS
• JOINT DE SECURITE DESTINE A DES PUITES

(71, 72) **ALEXANDERSSON, Hans** [SE/SE]; Kaprifolvägen 5, S-513 00 Fristad (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 33/13, 33/138, C04B 24/42, 41/64**

(11) **WO 99/43923** (13) A1

(21) PCT/EP99/01281

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98301423.4 **26 Feb/fév 1998** EP (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • COMPOSITIONS FOR USE IN WELL CONSTRUCTION, REPAIR AND/OR ABANDONMENT

- COMPOSITIONS A UTILISER DANS LA CONSTRUCTION, LA REPARATION ET/OU L'ABANDON D'UN PUITES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BE BR BY CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR ID IE IT KG KZ LU MC MD NL NO PT RU SE TJ TM TR)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **BOSMA, Martin, Gerard, Rene**; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **CORNELISSEN, Erik, Kerst**; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **EDWARDS, Paul, William**; 45 Herbert Road, Oldfield Park, Bath BA2 3PR (GB). **REIJRINK, Petronella, Theodora, Maria**; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AU BR CA CN ID NO TR; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 43/34**

(11) **WO 99/43924** (13) A1

(21) PCT/IB99/00314

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803742.7 **24 Feb/fév 1998** GB (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • ENERGY RECOVERY IN A WELLBORE

- RECUPERATION D'ENERGIE DANS UN PUITES DE FORAGE

(71) **KVAERNER OIL & GAS A.S.** [NO/NO]; Prof. Kohts vei 5, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTHINSEN, Lars** [NO/NO]; Sleiverudaasen 22, N-1353 Baerums Verk (NO). **VISLIE, Geirmund** [NO/NO]; Aaslyparken 9, N-3215 Sandefjord (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01B 3/10, F04B 1/32**

(11) **WO 99/43925** (13) A1

(21) PCT/IB99/00319

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 443.3 **24 Feb/fév 1998** DE (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • AXIAL PISTON MOTOR

- MOTEUR A PISTONS AXIAUX

(71, 72) **KLEINEDLER, Peter** [SK/SK]; Centrum II 92/51, 018 41 Dubnica nad Vahom (SK). **KAPITANCIKOVA, Emilia** [SK/SK]; Zvolenska 27/61, 036 01 Martin (SK). **KANIS, Lubomir** [SK/SK]; 1. Maja 857/11, 039 01 Turcianske Teplice (SK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F01C 1/344 // F04C 2/344**

(11) **WO 99/43926** (13) A1

(21) PCT/NO99/00060

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980783 **25 Feb/fév 1998** NO (25.02.1998)

(30) 19990364 **26 Jan/jan 1999** NO (26.01.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • ROTARY-PISTON MACHINE

- MACHINE A PISTON ROTATIF

(71) **VADING MOTOR AS** [NO/NO]; P.O. Box 59, N-8001 Bodø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VADING, Kjell** [NO/NO]; Nedre Lagård Terrasse 13, N-8012 Bodø (NO).

(74) **PROTECTOR IP CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074, Majorstua, N-0310 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F01D 25/16, F16C 33/34, B23P 15/00, D01H 7/20**

(11) **WO 99/43927** (13) A1

(21) PCT/US99/04353

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,255 **27 Feb/fév 1998** US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A BEARING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE PORTEE

(71) **ALLISON ENGINE COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAFFENBERGER, Eugene, Everett** [US/US]; 2404 East 91st Street, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **DANILUCK, John, V.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F01L 1/344

(11) WO 99/43928 (13) A1

(21) PCT/EP98/07465

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 08 619.9 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LOCKING UNIT FOR A DEVICE FOR MODIFYING THE TIMING OF CHARGE CHANGE VALVES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, ESPECIALLY FOR A VANE-CELL CONTROL DEVICE

• UNITE DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF SERVANT A MODIFIER LE CALAGE DE SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR UNE UNITE DE REGLAGE DE CELLULES EN AILETTES

(71) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Jens [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, D-91074 Herzogenaurach (DE). STEIGERWALD, Martin [DE/DE]; Rosenstrasse 7, D-91074 Herzogenaurach (DE). KAPP, Matthias [DE/DE]; Hundert Beete 2, D-91334 Hemhofen (DE).

(74) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) BR DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F01L 1/344

(11) WO 99/43929 (13) A1

(21) PCT/EP98/07466

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 08 618.0 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LOCKING UNIT FOR A DEVICE FOR MODIFYING THE TIMING OF CHARGE CHANGE VALVES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES,

ESPECIALLY FOR A VANE-CELL CONTROL DEVICE

• UNITE DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF SERVANT A MODIFIER LE CALAGE DE SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR UNE UNITE DE REGLAGE DE CELLULES EN AILETTES

(71) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Jens [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 40, D-91074 Herzogenaurach (DE). DIETZ, Joachim [DE/DE]; Vorra 77, D-96158 Frensdorf (DE). STRAUSS, Andreas [DE/DE]; Spiegelgartenstrasse 42, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) BR DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F01L 1/344

(11) WO 99/43930 (13) A1

(21) PCT/EP99/01180

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 354.8 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE MOVEMENT PATH OF THE GAS SHUT-TLE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF POUR AJUSTER LA TRAJECTOIRE DE MOUVEMENT DES SOUPAPES D'ECHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE). SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) ZHANG, Hong [CN/DE]; Brandlberger Strasse 138, D-93057 Regensburg (DE). RÖSEL, Gerd [DE/DE]; Chamer Strasse 16, D-93057 Regensburg (DE). OTTO, Erhard [DE/DE]; Am Mühlbachbogen 18 D, D-85368 Moosburg (DE). SCHULTE, Wolfgang [DE/DE]; Plinganser Strasse 55, D-81369 München (DE).

(74) EPPING, Wilhelm; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F01M 5/00, F16N 39/00, F01P 11/08, B60R 17/00, B60K 11/02

(11) WO 99/43931 (13) A1

(21) PCT/SE99/00201

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800619-0 27 Feb/fév 1998 SE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COOLING AND HEATING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE POUR MACHINE

(71) VOLVO WHEEL LOADERS AB [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJUNNESSON, Halvar [SE/SE]; Ripvägen 28, S-633 69 Skogstorp (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F01N 1/08

(11) WO 99/43932 (13) A1

(21) PCT/US99/00635

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,048 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMPRESSOR MUFFLER
• SILENCIEUX POUR COMPRESSEUR

(71) RESPIRONICS, INC. [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 152201-4401 (US).

(72) CZABALA, Michael, P.; 6090 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US). MURDOCH, Robert, W.; 5228 Willow Ridge Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) BOSS, Gerald, R.; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01N 3/08, F02M 25/07, B01D 53/04, 53/94, B01J 19/08**

(11) **WO 99/43933** (13) A1

(21) PCT/DE99/00488

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 098.0 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING EXHAUST GASES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; D-70506 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMMER, Thomas** [DE/DE]; Zeckener Hauptstrasse 5 b, D-91334 Hemhofen (DE). **KRUTZSCH, Bernd** [DE/DE]; Eichendorff-Strasse 8, D-73770 Denkendorf (DE). **WENNINGER, Günter** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 36 a, D-70599 Stuttgart (DE). **HAAK, Karl-Ernst** [DE/DE]; Bergäcker 62, D-73669 Lichtenwalde (DE). **BOEGNER, Walter** [DE/DE]; Neckarhalde 24, D-71686 Remseck (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80503 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01N 3/28, 3/20**

(11) **WO 99/43934** (13) A1

(21) PCT/FR99/00432

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02439 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES AND ASSOCIATED EXHAUST LINE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET LIGNE D'ECHAPPEMENT ASSOCIEE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Mailmaison Cedex (FR).

(72) **CASTAGNA, Franck**; 32, allée Etienne Ventenant, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **MARTIN, Brigitte**; 63, chemin de Putet, F-69230 Saint Genis Laval (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02B 37/22**

(11) **WO 99/43935** (13) A1

(21) PCT/US99/02296

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,458 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TURBOCHARGING APPARATUS INCLUDING INTEGRAL EXHAUST BACKPRESSURE CONTROL MEANS

• APPAREIL DE TURBOCOMPRESSION COMPRENANT UN MOYEN INTEGRE DE REGULATION DE LA CONTRE-PRESSION D'ECHAPPEMENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **FEUCHT, Dennis, D.**; 317 N. 3rd Avenue, Morton, IL 61550 (US). **MOUSHON, Maurice, E.**; 301 W. Clara Avenue, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **CAIN, Larry, G.**; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02B 71/04**

(11) **WO 99/43936** (13) A1

(21) PCT/US99/03938

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,067 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FREE-PISTON INTERNAL-COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PISTONS LIBRES

(71) **SUNPOWER, INC.** [US/US]; 182 Mill Street, Athens, OH 45701 (US).

(72) **BEALE, William, T.**; 13818 Robinson Ridge Road, Athens, OH 45701 (US). **KOPKO, William, L.**; 8705 Cromwell Drive, Springfield, VA 22151 (US).

(74) **DELUCA, Vincent, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02D 13/02, 15/02, F02B 75/04**

(11) **WO 99/43937** (13) A1

(21) PCT/RU98/00170

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98104537 **24 Feb/fév 1998 RU (24.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE POWER OF A MULTIPLE-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND MULTIPLE-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A CARBURANTS MULTIPLES, ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A CARBURANTS MULTIPLES

(71, 72) **KONJUKHOV, Alexei Vitalievich** [RU/RU]; ul. Baumanskaya, 35-17, Moscow, 107005 (RU). **KONJUKHOV, Vitaly Alexeevitch** [RU/RU]; ul. 3-i prezd Podbelskogo, 16-30, Moscow, 107150 (RU). **KONJUKHOVA, Elena Vitalievna** [RU/RU]; ul. Fridrikha Engelsa, 7/21-78, Moscow, 107005 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02D 19/06, F02M 37/00, 69/30, F02N 17/08**

(11) **WO 99/43938** (13) A1

(21) PCT/SE99/00139

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800592-9 **27 Feb/fév 1998 SE (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REFUELLING COLD-START FUEL TANKS

• PROCEDE ET SYSTEME DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT DU RESERVOIR A CARBURANT DE DEMARRAGE A FROID

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **CARLSSON, Jan, Olof** [SE/SE]; Gamla Torslandavägen 20, S-423 48 Torslanda (SE). **GREGGER, Lars** [SE/SE]; Kryddkrassegatan 35, S-424 53 Angered

- (SE). **JANSSON, Klas, Bertil** [SE/SE]; Kallsgatan 5, S-416 74 Göteborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02D 41/24, 35/00, F02M 25/08, F02D 41/14**
- (11) **WO 99/43939** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00390
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02273 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FAST AUTOMATIC ADAPTATION OF RICHNESS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTOADAPTATION RAPIDE DE RICHESSE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLOMBY, Marcel** [FR/FR]; 19, rue Marcel Loffel, F-95100 Argenteuil (FR).
- (74) **BEROGIN, Francis**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02D 41/38, 41/24**
- (11) **WO 99/43940** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00412
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02345 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE MULTIPOINT INJECTION MODULE
- MODULE D'INJECTION MULTIPPOINTS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTEVENON, Christine** [FR/FR]; Sagem S.A., Etablissement de Pontoise, 18, chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).
TRINTIGNAC, Henri [FR/FR]; Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75512 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M**
- (11) **WO 99/43941** (13) A2
- (21) PCT/US99/04139
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,272 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DIESEL PUMP FUEL INLET METEERING USING PROPORTIONAL CONTROL VALVE
- DOSAGE DE L'ADMISSION DE CARBURANT D'UNE POMPE DIESEL UTILISANT UNE SOUPEPE DE COMMANDE PROPORTIONNELLE
- (71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).
- (74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 25/07**
- (11) **WO 99/43942** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00838
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • EXHAUST GAS REFLUX DEVICE
- DISPOSITIF DE REFOULEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (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) **OKADA, Hidetoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
MIYAKE, Toshihiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
MIYOSHI, Sotsumo [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 25/07, F02B 37/00**
- (11) **WO 99/43943** (13) A1
- (21) PCT/US98/04666
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
non communiqué
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MIXING DEVICE FOR RECIRCULATED EXHAUST GAS AND FRESH AIR CHARGE
- DISPOSITIF DE MELANGE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT RECIRCULES ET RENOUVELLEMENT D'AIR FRAIS
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **ARNOLD, Steven, Don**; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
SLUPSKI, Kevin, Paul; 1727 Carver Street, Redondo Beach, CA 90278 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02M 25/07, F02B 37/00**
- (11) **WO 99/43944** (13) A1
- (21) PCT/US98/04707
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,747 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE WITH INTEGRAL FEEDBACK PROPORTIONAL TO VOLUMETRIC FLOW
- SOUPEPE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT A REACTION INCORPOREE PROPORTIONNELLE AU DEBIT VOLUMETRIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **ARNOLD, Steven, Don**; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02M 27/02, 31/08**

(11) **WO 99/43945** (13) A1

(21) PCT/CN98/00028

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FUEL DECOMPOSITION MEANS FOR VEHICLE ENGINE

● DISPOSITIF DE DECOMPOSITION DE COMBUSTIBLE POUR MOTEUR D'AUTOMOBILE

(71, 72) **LI, Congxiao** [CN/CN]; Suite 5-2, Fumin Mansion, North Station, Kunming City, Yunnan 650051 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F02M 35/10**

(11) **WO 99/43946** (13) A1

(21) PCT/EP99/01060

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 463.8 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● INTAKE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF D'ADMISSION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **VON WERDER, Martin** [DE/DE]; Berliner Strasse 24, D-65824 Schwalbach (DE). **FISCHER, Reinhard** [DE/DE]; Berliner Strasse 7, D-61138 Niederdorfelden (DE).

(81) BR KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 41/00, F02B 1/04**

(11) **WO 99/43947** (13) A1

(21) PCT/US99/04340

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,859 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(30) 60/120,554 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FUEL SUPPLY PUMP WITH DYNAMIC PLUNGER RETURN

● POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT A RAPPEL DYNAMIQUE DU PISTON

(63) US 09/031,859 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) BR DE GB JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 51/00**

(11) **WO 99/43948** (13) A2

(21) PCT/DE98/03476

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 067.0 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED VALVE

● SOUPAPE A COMMANDE ELECTRO-MAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **EICHENDORF, Andreas** [DE/DE]; Paulinenstrasse 11/1, D-73614 Schorndorf (DE). **SEBASTIAN, Thomas** [DE/DE]; Bebelstrasse 106, D-70193 Stuttgart (DE). **TRUTSCHEL, Ralf** [DE/DE]; Dr.-Otto-Nuschke-Strasse 28, D-06766 Wolfen (DE).

(81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 59/06, 63/02, 59/36, 69/54, F04B 1/04, 1/053**

(11) **WO 99/43949** (13) A2

(21) PCT/US99/03830

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,859 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SUPPLY PUMP FOR GASOLINE COMMON RAIL

● POMPE D'ALIMENTATION POUR RAMPE D'ALIMENTATION EN ESSENCE

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **DJORDJEVIC, Ilija**; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F02M 61/14, 53/04, 61/16**

(11) **WO 99/43950** (13) A1

(21) PCT/DE99/00237

(22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 068.9 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FUEL INJECTION VALVE

● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **MAIER, Martin** [DE/DE]; Meisenweg 12, D-71696 Möglingen (DE). **PREUSSNER, Christian** [DE/DE]; Berggässle 8, D-71706 Markgröningen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F02M 61/16, 55/00, B23B 35/00

(11) WO 99/43951 (13) A1

(21) PCT/DE98/02409

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 08 611.3 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ANGLED BORE IN A COMPONENT
• PROCEDE DE REALISATION D'UN ALESAGE ANGULAIRE DANS UN COMPOSANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARO, Giovanni [IT/DE]; Beuzelen 6, D-71642 Ludwigsburg (DE). EGGLELER, Hansjörg [DE/DE]; Vordere Strasse 20, D-70734 Fellbach (DE). WENGERT, Andreas [DE/DE]; Im Törl 13, D-71570 Oppenweiler (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F02M 61/16, 55/00

(11) WO 99/43952 (13) A1

(21) PCT/DE98/03580

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 08 610.5 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMPONENT WITH A BORE
• PIECE A ALESAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARO, Giovanni [IT/DE]; Beuzelen 6, D-71642 Ludwigsburg (DE). EGGLELER, Hansjoerg [DE/DE]; Vordere Strasse 20, D-70734 Fellbach (DE). WENGERT, Andreas [DE/DE]; Im Toerle 13, D-71570 Oppenweiler (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F02M 69/46, 55/04

(11) WO 99/43953 (13) A1

(21) PCT/DE98/03441

(22) 23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 07 702.5 24 Feb/fév 1998 DE (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DAMPER ELEMENT FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM
• ELEMENT AMORTISSEUR POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEGLER, Helmut [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 15, D-74385 Pleidelsheim (DE). MAIER, Martin [DE/DE]; Meisenweg 12, D-71696 Möglingen (DE).

(81) BR CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F03B 11/00, 11/02, F15B 11/22

(11) WO 99/43954 (13) A1

(21) PCT/EP99/01214

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,431 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RING GATE CONTROL SYSTEM FOR FRANCIS TURBINE
• SYSTEME DE COMMANDE DE VANNE ANNULAIRE POUR TURBINE FRANCIS

(71) VOITH HYDRO GMBH & CO. KG [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE). VOITH HYDRO, INC. [US/US]; East Berlin Road, P.O. Box 712, York, PA 17405 (US).

(72) OETTLER, Karl; Hans-Holbein-Strasse 57, D-89520 Heidenheim (DE). MAZZOLENI, Jose, Claudio; Apartamento 112, Rua Croata, 451, CEP-05056-020 São Paulo, SP (BR).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) BR CA CN IN NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F03D 1/06, 11/00 // F01D 5/16

(11) WO 99/43955 (13) A1

(21) PCT/DK99/00073

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 0252/98 24 Feb/fév 1998 DK (24.02.1998)

(30) PA 1998 01041 19 Aug/août 1998 DK (19.08.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WIND TURBINE BLADE
• PALE D'EOLIEENNE

(71) LM GLASFIBER A/S [DK/DK]; Rolles Møllevvej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ØYE, Stig [DK/DK]; Mosegårdsvej 9, 1tv, DK-2820 Gentofte (DK). KILDEGAARD, Casper [DK/DK]; Hertug Abelsvej 18, DK-6000 Kolding (DK). WESTERGAARD, Carsten [DK/DK]; Abenra 10, No 9, DK-1124 Copenhagen K (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F03D 11/04

(11) WO 99/43956 (13) A1

(21) PCT/DK99/00094

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) da (26) en

(30) 0260/98 27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)

(30) 0261/98 27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR INSTALLATION OF WIND TURBINES AT SEA, FOUNDATION FOR WIND TURBINES AND USE OF SUCH FOUNDATION
• PROCEDE PERMETTANT D'INSTALLER DES EOLIENNES EN MER, FONDATION POUR LES-DITES EOLIENNES ET UTILISATION DE LADITE FONDATION

(71) BONUS ENERGY A/S [DK/DK]; Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICKELSEN, Peder [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK). STIESDAL, Henrik [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK). OLESEN, Agnete [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK). THOMSEN, Jens, Schiersing [DK/DK]; Bonus Energy A/S, Fabrikvej 4, DK-7330 Brande (DK).

(74) PATRADE A/S; Store Torv 1, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 37/00, 39/10, F02M 7/00**

(11) **WO 99/43957** (13) A1

(21) PCT/US99/04115

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,373 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HIGH CAPACITY SUPPLY PUMP WITH SIMULTANEOUS DIRECTLY ACTUATED PLUNGERS
• POMPE D'ALIMENTATION DE DEBIT ELEVE A PISTONS SIMULTANES ENTRAINES DIRECTEMENT

(63) US 08/959,836 (CIP)
29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) BR DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04C 29/02, F04B 39/04, F04D 29/06, F15B 21/04**

(11) **WO 99/43958** (13) A1

(21) PCT/AU99/00110

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2021 **25 Feb/fév 1998** AU
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • OIL COOLER AND SEPARATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE REFROIDISSEUR ET SEPARATEUR D'HUILE

(71) **CASH ENGINEERING RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 28 Hull Street, Richmond, VIC 3121 (AU).

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

(72, 75) **KITCHENER, Anthony, John** [AU/AU]; 28 Hull Street, Richmond, VIC 3121 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3121 (AU).

(81) AU DE GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04D**

(11) **WO 99/43959** (13) A2

(21) PCT/US99/03973

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,446 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMPROVED THRUST BEARING FOR MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
• PALIER DE BUTEE POUR POMPE CENTRIFUGE A PLUSIEURS ETAGES

(71) **FLUID EQUIPMENT DEVELOPMENT COMPANY, LLC** [US/US]; 914 Huber Drive, Monroe, MI 48162 (US).

(72) **OKLEJAS, Eli, Jr.**; 444 Avenue de Lafayette, Monroe, MI 48162 (US). **RENSINK, Andrew, Thomas**; 15147 72nd Avenue, N., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Lyon & Artz, plc, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F04D 29/58, H02K 9/20**

(11) **WO 99/43960** (13) A1

(21) PCT/DE99/00586

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 602.4 **28 Feb/fév 1998** DE
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR THE EXTERNAL COOLING OF THE ELECTRIC DRIVE MOTOR OF A CENTRIFUGAL PUMP UNIT

• DISPOSITIF POUR REFROIDIR EXTERIEUREMENT UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE D'UN ENSEMBLE POMPE CENTRIFUGE

(71) **GRUNDFOS A/S** [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro (DK). **GRUNDFOS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 15-19, D-23812 Wahlstedt (DE).

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

(72, 75) **JENSEN, Niels, Due** [DK/DK]; Pilevej 1, DK-8850 Bjerringbro (DK). **OLRIK, Henrik, Gerner** [DK/DK]; Bakkegaardsvej 413, DK-3050 Humlebaek (DK).

(74) **VOLLMANN, Heiko** et al. / etc.; Musterbahn 1, D-23552 Lübeck (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16B 12/14**

(11) **WO 99/43961** (13) A1

(21) PCT/EP99/01064

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 663.0 **24 Feb/fév 1998** DE
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FASTENING MEANS FOR JOINING COMPONENTS SUCH THAT THEY CAN BE DETACHED, AND A METHOD FOR DETACHING A JOINING BETWEEN A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLAGES DEMONTABLES ET PROCEDE POUR DESOLIDARISER UN PREMIER ET UN SECOND ELEMENT ASSEMBLES

(71) **HASER, Franz** [DE/DE]; Buchenegg 5, D-87534 Oberstaufen (DE).

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

(71, 72) **BAUR, Franz** [DE/DE]; Kalzhofen 53, D-87534 Oberstaufen (DE).

(74) **HÖRNER, Andreas** et al. / etc.; HOEGER, STELLRECHT & PARTNER, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16C 19/52, 17/24, 33/26, 33/34, F03D 11/00, F16C 19/34, 17/18**

(11) **WO 99/43962** (13) A1

(21) PCT/EP99/01184

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 08 386.6 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ROTATIONAL JOINT WITHOUT A CENTER
• JOINT TOURNANT SANS CENTRE
- (71) **DRE/CON GROSSWÄLZLAGER GMBH** [DE/DE]; Heegermühler Strasse 64, D-16225 Eberswalde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINNER, Karl-Helmut** [DE/DE]; Laubenweg 8, D-44267 Dortmund (DE).
- (74) **ROST, Jürgen**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16C 33/12, 33/20, C22C 9/02, C23C 10/28**
- (11) **WO 99/43963** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00776
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/41750 **24 Feb/fév 1998** JP
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SLIDING BEARING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COUSSINET POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **KAWAKAMI, Shinya** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **TOMIKAWA, Takashi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **KAMIYA, Soji** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
- (74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16C 33/41, 33/38**
- (11) **WO 99/43964** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00329
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02215 **24 Feb/fév 1998** FR
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CAGE FOR RIGID BALL BEARING AND ASSOCIATED BALL BEARING
• CAGE POUR ROULEMENT RIGIDE A BILLES ET ROULEMENT ASSOCIE
- (71) **SKF FRANCE** [FR/FR]; 8, avenue Réaumur, F-92140 Clamart (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIERLING, Yannick** [FR/FR]; 14, rue de la Gare, F-57410 Petit-Rederching (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16D 3/52, 3/14**
- (11) **WO 99/43965** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00538
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804076.9 **27 Feb/fév 1998** GB
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • COMPLIANT COUPLING
• ACCOUPLEMENT CONFORMABLE
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Dietrich, A.** [GB/GB]; Half Moon House, Kirkwhelpington, Newcastle NE19 2RZ (GB). **ROSINSKI, Jarek** [GB/GB]; 7 Dene Park, Ponteland, Newcastle NE20 9AH (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16D 3/62, 3/78**
- (11) **WO 99/43966** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00739
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 969.9 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELASTIC SHAFT COUPLING
• ACCOUPLEMENT D'ARBRE ELASTIQUE
- (71) **WEGU GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mündener Strasse 31, D-34123 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Horst** [DE/DE]; Walburger Strasse 29, D-34269 Kaufungen (DE). **KRAUSE, Ralf** [DE/DE]; Wasserweg 4, D-34308 Bad Emstal (DE).
- (74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16D 41/12, 33/18**
- (11) **WO 99/43967** (13) A1
- (21) PCT/US99/03829
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,904 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • OVERRUNNING COUPLING ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD
• ENSEMBLE DE COUPLAGE A ROUE LIBRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE
- (71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 South Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).
- (72) **RUTH, Stephen, M.**; 9602 Gadwell Terrace, Chesterfield, VA 23832 (US). **SHAW, David, W.**; No. 5 Hearststone Place, Saginaw, MI 48609 (US).
- (74) **HARRINGTON, Donald, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **F16D 65/34**
- (11) **WO 99/43968** (13) A1
- (21) PCT/US99/04210
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,883 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (30) 09/217,807 **22 Dec/déc 1998** US
(22.12.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR CONTROL OF AN ELECTRICALLY POWERED PARKING BRAKE
• DISPOSITIF, PROCEDE, ET SYSTEME POUR COMMANDER UN FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRIQUE
- (71) **DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **HANSON, John**; 6490 Norham Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).
- (74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Crowell & Moring LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2595 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F16H 7/08

- (11) **WO 99/43969** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01213
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 129.4 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TENSIONING AND ABSORBING ELEMENT
• ELEMENT DE SERRAGE ET D'AMORTISSEMENT
- (71) **EBERT KETTENSPPANNTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Südstrasse 8, D-04509 Freiroda (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERT, Siegfried** [DE/DE]; Radefelder Strasse 18, D-04509 Freiroda (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ F16H 55/30
- (11) **WO 99/43970** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00784
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SPROCKET
• PIGNON
- (71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **UNI SUNSTAR B.V.** [NL/NL]; Strawinskyalaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAMORI, Norihiko** [JP/JP]; Room 618, Kinugasa Green Haitu, 40, Kinugasa Takahashi-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8374 (JP). **OH, Jichu** [CN/JP]; 6-19-504, Honmaru-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0814 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN ID JP US VN; EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁶ F16K 11/02

- (11) **WO 99/43971** (13) A1
- (21) PCT/US99/04138
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,093 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/257,612 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BACK FLUSH VALVE FOR ONE-WAY FLUSH OF DRAINAGE CATHETERS
• VALVE DE RINÇAGE POUR RINÇAGE UNIDIRECTIONNEL DE CATHETERS DE DRAINAGE
- (71, 72) **FILLMORE, David, J.** [US/US]; 3062 East 38th Place, Tulsa, OK 74105 (US).
- (74) **STRINGHAM, John, C.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ F16K 17/38
- (11) **WO 99/43972** (13) A1
- (21) PCT/US99/03349
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,552 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTINGUISHING COMBUSTION WITHIN COMBUSTIBLE TUBING
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTINCTION DE LA COMBUSTION DANS UNE GAINNE COMBUSTIBLE
- (71, 72) **DRYDEN, Paul, E.** [US/US]; 6329 West Waterview Court, McCordsville, IN 46055 (US). **QUINN, Jeff** [US/US]; 512 Dorset Boulevard, Carmel, IN 46268 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F16K 35/00, B65D 83/14

- (11) **WO 99/43973** (13) A1
- (21) PCT/US99/04152
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,576 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • VALVE FOR PRESSURIZED CONTAINERS
• VALVE POUR RECIPIENTS SOUS PRESSION
- (71) **PRECISION VALVE CORPORATION** [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).
- (72) **KOLANUS, Guenter**; Am Eichwald 10, D-65527 Niedernhausen (DE).
- (74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, 85 Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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).

- (51)⁶ **F16L 9/14, 15/00**
- (11) **WO 99/43974** (13) A1
- (21) PCT/US99/03974
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,459 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **THREADED CONNECTION FOR INTERNALLY CLAD PIPE**
• **ASSEMBLAGE FILETE POUR TUBE MUNI D'UN REVETEMENT INTERNE**
- (71) **GRANT PRIDECO, INC.** [US/US]; Suite 600, 1450 Lake Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) **DELANGE, Richard, W.**; 1847 Willow Point Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **HASHEM, Ghazi, J.**; 15403 Seahorse Drive, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 19/075, 19/00, H02G 3/08**
- (11) **WO 99/43975** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00551
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804233.6 **28 Feb/fév 1998** GB
(28.02.1998)
- (30) 9807535.1 **9 Apr/avr 1998** GB
(09.04.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CONDUIT CONNECTION**
• **RACCORD DE CONDUIT**
- (71) **LINKINDEX LIMITED** [GB/GB]; Aldby House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle BD24 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield SK10 2UN (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16L 21/06**
- (11) **WO 99/43976** (13) A1
- (21) PCT/US99/02794
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,848 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **BAND CLAMP FOR SEALING LAP JOINTS AND METHOD THEREOF**
• **COLLIER A BANDE POUR JOINTS A RECOUVREMENT ETANCHE ET SON PROCEDE**
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **WAGNER, Wayne, M.**; 120 Redwood Drive, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16L 37/084**
- (11) **WO 99/43977** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00375
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02392 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
- (30) 98/13740 **2 Nov/nov 1998** FR
(02.11.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **SNAP-ON CONNECTION FOR FLUID CONDUIT**
• **RACCORD ENCLIQUETABLE POUR CONDUIT DE FLUIDE**
- (71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).
- (72) **GODEAU, Denis**; Les Grands Prés, F-45260 Vieilles Maisons/Joudry (FR). **EXANDIER, Philippe**; 199, rue des Perrenches, F-45700 Panne (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16L 37/084**
- (11) **WO 99/43978** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00566
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804232.8 **28 Feb/fév 1998** GB
(28.02.1998)
- (30) 9809850.2 **11 May/mai 1998** GB
(11.05.1998)
- (30) 9811726.0 **2 Jun/juin 1998** GB
(02.06.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **PIPE CONNECTION SYSTEM**
• **SYSTEME DE RACCORDEMENT DE TUYAUX**
- (71) **LINKINDEX LIMITED** [GB/GB]; Aldby House, Stackhouse Lane, Stackhouse, Settle BD24 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield SK10 2UN (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16S 1/00, B28C 5/00**
(11) **WO 99/43979** (13) A1
(21) PCT/SE98/02266
(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
(25) sv (26) en
(30) 9800624-0 **27 Feb/fév 1998** SE
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • WALL EXPOSED TO WEAR, WEAR-RESISTANT LINING ELEMENT AND FASTENING MEANS THEREFOR
• PAROI EXPOSEE A L'USURE, ELEMENT DE REVETEMENT RESISTANT A L'USURE ET DISPOSITIF DE FIXATION ASSOCIE
(71) **SVEDALA TRELLEX AB** [SE/SE]; P.O. Box 74, S-231 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MALMBERG, Mats, Anders** [SE/SE]; Kasalagatan 8 A, S-231 63 Trelleborg (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21M 1/00, F21V 8/00**
(11) **WO 99/43980** (13) A1
(21) PCT/FR99/00360
(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/02661 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LIGHTING DEVICE FOR OPERATIVE SITE WITHOUT CAST SHADOW
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR CHAMP OPERATOIRE DU TYPE SANS OMBRE PORTEE
(71) **JPM (SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE)** [FR/FR]; 13-15 C, boulevard Joffre, F-54000 Nancy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOSCHKOWITZ, Jean-Pierre** [FR/FR]; 13-15 C, boulevard Joffre, F-54000 Nancy (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21V**
(11) **WO 99/43981** (13) A2
(21) PCT/IE99/00011
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 980143 **27 Feb/fév 1998** IE
(27.02.1998)
(30) S980144 **27 Feb/fév 1998** IE
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • A LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE
(71, 72) **CARR, Stephen, Martin** [IE/IE]; Greenlakes, Forth Mountain, County Wexford (IE).
(74) **FF. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F21V 7/05, 8/00, G02B 6/04**
(11) **WO 99/43982** (13) A1
(21) PCT/US99/04119
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,161 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • FIBER OPTICS ILLUMINATION SYSTEM FOR PLASTIC LIGHT FIBER
• SYSTEME D'ECLAIRAGE A FIBRES OPTIQUES POUR FIBRE CONDUIT DE LUMIERE EN PLASTIQUE
(71, 72) **SHEAFFER, Clifford, G.** [US/US]; 136 Teton Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **CAROTHERS, Floyd, B.**; Suite 500, 445 Fort Pitt Boulevard, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F21V 9/14, G02F 1/00, G02B 26/00**
(11) **WO 99/43983** (13) A1
(21) PCT/US99/04006
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,152 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LIGHT POLARIZING MATERIALS, LIQUID SUSPENSIONS AND FILMS THEREOF, AND LIGHT VALVES INCORPORATING SAME
• MATIERES DE POLARISATION DE LUMIERE, SUSPENSIONS LIQUIDES ET FILMS LES CONTENANT ET MODULATEURS DE LUMIERE LES COMPRENANT

(71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED** [US/US]; 240 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 (US).

(72) **SAXE, Robert, L.**; 19 East 80th Street, New York, NY 10021 (US). **FANNING, Barry**; 72 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772 (US). **THOMPSON, Robert, I.** (deceased / décédé).

(74) **REINGOLD, Jesse, D.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F21V 17/04**
(11) **WO 99/43984** (13) A1
(21) PCT/SE99/00271
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9800558-0 **25 Feb/fév 1998** SE
(25.02.1998)
(30) 9801340-2 **17 Apr/avr 1998** SE
(17.04.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AN ADAPTER DEVICE ARRANGEMENT TO BE PROVIDED ON A LAMP
• DISPOSITIF ADAPTATEUR DESTINE A UNE LAMPE

(71, 72) **ARLBORG, Anders** [SE/SE]; Hagagatan 11, S-113 48 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F23C 11/02, F23G 5/30, 5/027**

(11) **WO 99/43985** (13) A1

(21) PCT/JP99/00946

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/61886 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FLUIDIZED BED GASIFICATION FURNACE
● FOUR DE GAZEIFICATION A LIT FLUIDISE

(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) **MIYOSHI, Norihisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TOYODA, Seiichiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **FUKUOKA, Daisaku** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IMAZUMI, Takashi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **CHIBA, Shinichirou** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F23D 14/00**

(11) **WO 99/43986** (13) A1

(21) PCT/US99/04160

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,157 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING GASOLINE VAPOR EMISSIONS
● APPAREIL DE REGULATION DES EMISSIONS DE VAPEUR D'ESSENCE

(71, 72) **BRADT, Robert** [US/US]; 35261 Camino Capistrano, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **SMITH, Thomas, J.** [US/US]; 13111 Equestrian Lane, Whittier, CA 90601 (US). **CASTRO, Gilbert** [US/US]; 7233 Sorensen, Whittier, CA 90606 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

(81) BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F23G 5/24, F23L 7/00, F23M 5/08, F23G 5/02, 5/46**

(11) **WO 99/43987** (13) A1

(21) PCT/EP99/01277

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98830106.5 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** EP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● PROCESS FOR THE TREATMENT OF MATERIALS, IN PARTICULAR WASTE MATERIALS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERIAUX, EN PARTICULIER DE DECHETS

(71, 72) **DATA, Piorgiorgio** [IT/IT]; Via Vallepardo, 8, I-66010 Torrecchia Teatina (IT). **SILVESTRI, Gian, Gabriele** [IT/IT]; Via Penne, 95, I-66013 Chieti Scalo (IT).

(74) **ZARDI, Marco**; Zardi & Partners S.A., Via Pioda, 9, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24D 11/00, F28D 20/02**

(11) **WO 99/43988** (13) A1

(21) PCT/EP99/00955

(22) **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 657.6 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● HEAT ACCUMULATOR
● ACCUMULATEUR DE CHALEUR

(71) **I V T INSTALLATIONS- UND VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hansastrasse 13, D-91126 Schwabach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNIG, Christoph** [DE/DE]; Rennweg 7, D-91126 Schwabach (DE). **SCHAR-REER, Jochen** [DE/DE]; Am Sand 2, D-92318 Neumarkt (DE). **SCHULZ, Bernd** [DE/DE]; Ziegelweg 9, D-74360 Ilsfeld (DE).

(74) **BROSE, Manfred**; Pellergasse 45, D-90475 Nürnberg (DE).

(81) IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F24F 1/00**

(11) **WO 99/43989** (13) A1

(21) PCT/JP99/00914

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47335 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(30) 10/341871 **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● INDOOR UNIT FOR AIR-CONDITIONERS AND STRUCTURE FOR INSTALLING THE SAME
● UNITE INTERIEURE POUR CONDITIONNEURS D'AIR ET SA STRUCTURE D'INSTALLATION

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) **MATSUSHIMA, Junji**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **KADOWAKI, Kazuhiko**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **NAKANISHI, Junichi**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **NOUCHI, Yoshiteru**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SANAGI, Tsunehisa**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKAGI, Satoshi**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **HIGASHIMURA, Makoto**; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F24F 1/02, F25D 21/14, F25B 39/00**

(11) **WO 99/43990** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00024

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 329863 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** NZ

(30) 330978 **14 Jul/juill 1998 (14.07.1998)** NZ

(30) 331782 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** NZ

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WATER MAKING APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU

(71) **WATERMASTER TECHNOLOGIES LIMITED** [NZ/NZ]; 81 Glen Road, Kelburn, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGSON, Thomas, Clarence** [GB/NZ]; 7 Athenic Avenue, Lynfield, Auckland (NZ). **MIKULICIC, Anton, Rudolf** [NZ/NZ]; 70C Kaurilands Road, Titirangi, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F24F 9/00**

(11) **WO 99/43991** (13) A1

(21) PCT/US99/04194

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,265 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(30) 60/081,385 **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AIR RAIL
• RAIL D'AERATION

(71) **GAMING EDGE PRODUCTS, L.L.C.** [US/US]; Route 32 and Quaker Street, Tillsion, NY 12486 (US).

(72) **LONG, Shane**; 58 Depot Road, Uncasville, CT 06382 (US). **WARREN, David, H.**; Route 32 and Quaker, Tilsion, NY 12486 (US).

(74) **WOODEN, Sean, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 200, 1330 Connecticut Avenue, Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F24F 12/00**

(11) **WO 99/43992** (13) A1

(21) PCT/IB99/00345

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 482/98 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** CH

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MODULAR, PREFABRICATED AND INTEGRATED DEVICE FOR HEATING AND VENTILATING THE PREMISES OF A BUILDING

• DISPOSITIF INTEGRE, PREFABRIQUE ET MODULAIRE, DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION D'UN LOCAL DE BATIMENT

(71, 72) **SPOEHRLE, Georges** [CH/CH]; 5, place des Aviateurs, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(74) **BALSTERS, Robert** et al. / etc.; Novapat International s.a., 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F24H 1/43, 9/14, 9/02**

(11) **WO 99/43993** (13) A1

(21) PCT/CA98/00155

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • EXTERNAL GAS-FIRED WATER/GLYCOL HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU/GLYCOL ALIMENTE AU GAZ, PLACE A L'EXTERIEUR

(71) **CENTRE DES TECHNOLOGIES DU GAZ NATUREL** [CA/CA]; 1350 rue Nobel, Boucherville, Quebec J4B 5H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTE, Charles** [CA/CA]; 6595 Des Ecores Street, Montreal, Quebec H2G 2J8 (CA). **NACHAJ, Henry** [CA/CA]; 28 Tanglewood Street, Kirkland, Quebec H9J 2M6 (CA). **RATNANI, Kébir** [CA/CA]; 205 De Bayeux Street, Boucherville, Quebec J4B 2T9 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F25B 19/00**

(11) **WO 99/43994** (13) A1

(21) PCT/US99/04019

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/076,020 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CONFOCAL MICROSCOPE FOR FACILITATING CRYOSURGERY OF TISSUE
● MICROSCOPE CONFOCAL DESTINE A FACILITER LA CRYOCHIRURGIE DE TISSUS
- (71) **LUCID, INC.** [US/US]; 235 Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US).
- (72) **ZAVISLAN, James, M.**; 5 Wandering Trail, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F25B 21/00, F28F 13/16, H01L 37/00**
- (11) **WO 99/43995** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00448
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02464 **26 Feb/fév 1998** FR
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR HEAT PUMP WITH SPONTANEOUS FLOW
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE POMPE A CHALEUR A ECOULEMENT SPONTANEE
- (71, 72) **BROCHET, Jean-Luc** [FR/FR]; 5, allée Yves Gandon #13F, F-51100 Reims (FR).
- (74) **GERARDIN, Robert, Jean, René**; Prot'Innov International S.A., Résidence de l'Observatoire, 3 A, avenue Georges Clemenceau, Boîte postale 2764, F-51066 Reims Cedex (FR).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F25D 3/12**
- (11) **WO 99/43996** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01072
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 267.3 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FILL AND BLEED MODULE FOR A REFRIGERATING MODULE AND A METHOD FOR FILLING A REFRIGERATING MODULE
● MODULE DE REMPLISSAGE ET DE PRELEVEMENT POUR MODULE DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE POUR REMPLIR UN MODULE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **MESSER FRANCE S.A.** [FR/FR]; 84, rue Charles Michels, F-93206 Saint Denis Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAUGE, Claude** [FR/FR]; 109, rue de la Marne, F-95610 Eragny-sur-Oise (FR).
HENRY, Christophe [FR/FR]; 35, rue Marius Jacotot, F-92800 Puteaux (FR).
- (74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, D-60270 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CZ HU MX PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F25D 17/06**
- (11) **WO 99/43997** (13) A1
- (21) PCT/US99/04108
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98104583 **25 Feb/fév 1998** RU
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR PRODUCING FRESH WATER FROM ATMOSPHERIC AIR
● DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU DOUCE A PARTIR D'AIR ATMOSPHERIQUE
- (71) **M & K ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 1682 Egret Way, Superior, CO 80027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXEEV, Vyacheslav Viktorovich** [RU/RU]; Sevastopolsky pr., 51-3-77, Moscow, 113209 (RU). **CHEKAREV, Konstantin Vladimirovich** [RU/RU]; Tarusskaya Street, 8-306, Moscow, 117588 (RU). **RUSTAMOV, Nariman Akhmed-ogly** [RU/RU]; Litovskiy Bul., 5/10-608, Moscow, 117593 (RU).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F25D 25/00**
- (11) **WO 99/43998** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00826
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/41660 **24 Feb/fév 1998** JP
(24.02.1998)
- (30) 10/105978 **16 Apr/avr 1998** JP
(16.04.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● STORAGE CONTAINER FOR USE IN REFRIGERATOR
● RESERVOIR DE RANGEMENT CONÇU POUR ETRE UTILISE DANS UN REFRIGERATEUR
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Masaki** [JP/JP]; 10-10, Nishioji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0037 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F26B 17/00, 25/00, 17/12, 25/10, 25/18, B07B 1/00, 9/00, 1/28, B01D 11/02, 12/00, 15/00**
- (11) **WO 99/43999** (13) A1
- (21) PCT/US99/04079
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,030 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/189,576 **11 Nov/nov 1998** US
(11.11.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● IMPROVED DESOLVENTIZER
● DISPOSITIF AMELIORE
D'ELIMINATION DE SOLVANT
- (71) **THE FRENCH OIL MILL MACHINERY COMPANY** [US/US]; 1035 W. Greene Street, P.O. Box 920, Piqua, OH 45356-0920 (US).
- (72) **KEMPER, Timothy, G.**; 31 Orchard Drive, Piqua, OH 45356 (US). **FARMER, Richard, D.**; 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45202 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F27B 7/16

- (11) **WO 99/44000** (13) A1
- (21) PCT/US99/02085
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,630 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FABRICATED STEEL LIFTER FOR ROTARY KILN
● CORNIERE ELEVATRICE OUVREE EN ACIER, POUR FOUR ROTATIF
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **DOERKSEN, Brian, J.**; 229 Virginia Avenue, Ponca City, OK 74601 (US).
- (74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) CA CN IN JP MX NO UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ F27D 15/02

- (11) **WO 99/44001** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00935
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9800143 **24 Feb/fév 1998** BE
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● GRATE PLATE FOR COOLER
● PLAQUE DE GRILLE POUR REFROIDISSEUR
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL** [BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chevremont (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PIRARD, Regnier** [BE/BE]; 208, rue Large, B-4870 Nessonvaux (BE). **WOLAN, Bruno** [BE/BE]; 91, rue du Bouny, B-4624 Fleron (BE).
- (74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Office de Brevets Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen (LU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F28C 1/00

- (11) **WO 99/44002** (13) A1
- (21) PCT/BY98/00006
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 19980192 **27 Feb/fév 1998** BY
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● COOLING TOWER
● TOUR DE REFROIDISSEMENT
- (71) **SHATININA, Anzhella Vladimirovna** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; bulvar Junosti, Belgorod, 308036 (RU).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) **IVANOV, Vadim Borisovich** [BY/BY]; ul. Pervomaiskaya, 30-22, Mogilev, 212030 (BY). **STARODUBTSEV, Alexandr Vasilievich** [UA/UA]; V. Verkhnyaya Pokrovka, Luganskaya obl., 349620 (UA).
- (72) **SHATININ, Alexandr Ivanovich** (deceased / décédé).
- (74) **SVIDERSKY, Eduard Antonovich**; ul. Bonch-Bruevicha, 5-10, Mogilev, 212030 (BY).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **SVIDERSKY, Eduard Antonovich**; ul. Bonch-Bruevicha, 5-10, Mogilev, 212030 (BY).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F28D 9/02

- (11) **WO 99/44003** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00731
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47152 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PLATE TYPE HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR THERMIQUE DU TYPE A PLAQUES
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Kaori** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **EBISU, Takeshi** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **OKUBO, Eisaku** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YAMADA, Katsuhiko** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Kanaoka Factory, Sakai Plant, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F28F 3/02, H01L 23/367

- (11) **WO 99/44004** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00330
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804184.1 **28 Feb/fév 1998** GB
(28.02.1998)
- (30) 9818707.3 **28 Aug/août 1998** GB
(28.08.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **CHART MARSTON LIMITED** [GB/GB]; 110 Whitchurch Road, Cardiff CF4 3LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMONDS, Keith, Thomas** [GB/GB]; 4 Lansdowne Road, Codsall, Staffs. WV8 2EN (GB).
- (74) **MOORE, John, Hamilton**; 8 Gaifields Road, Lichfield, Staffs. WS13 7LT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **F28F 9/02, 9/04**
(11) **WO 99/44005** (13) A1
(21) PCT/AT98/00309
(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
(25) de (26) de
(30) A 330/98 **24 Feb/fév 1998 AT (24.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • CONNECTING DEVICE FOR A LIQUID DISTRIBUTOR
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
(71, 72) **PUSTELNIK, Werner** [AT/AT]; Hutweidengasse 30, A-1190 Wien (AT).
(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).
(81) AU BR CA CN IL JP NO PL RO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F42B 12/74, 8/16**
(11) **WO 99/44006** (13) A1
(21) PCT/DK99/00090
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 0259/98 **27 Feb/fév 1998 DK (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LEAD FREE BULLET FOR SMALL ARMS AMMUNITION
• BALLE SANS PLOMB DESTINEE A DES ARMES DE PETIT CALIBRE
(71, 72) **ANDERSEN, Frans, Jørgen** [DK/DK]; Langelandsgade 12, DK-9700 Brønderslev (DK).
(81) CA CH DE DK ES FI GB HU IL LU MX NO NZ PL PT SE TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 5/255**
(11) **WO 99/44007** (13) A1
(21) PCT/EP98/07479
(22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
(25) de (26) de
(30) 198 07 829.3 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • DEVICE FOR FIXING A WHEEL-ALIGNMENT GAUGE TO A RIM OF A WHEEL OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR FIXER UN DISPOSITIF DE MESURE D'ALIGNEMENT DES ROUES SUR UNE JANTE D'UNE ROUE D'UN VEHICULE A MOTEUR
(71) **HAWEKA AUSWUCHTTECHNIK HORST WARKOTSCH GMBH** [DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Strasse 21, D-30938 Burgwedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WARKOTSCH, Dirk** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-30928 Wettmar (DE).
(74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01B 7/06, 7/04**
(11) **WO 99/44008** (13) A1
(21) PCT/FI99/00149
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 980443 **26 Feb/fév 1998 FI (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF A MOVING PAPER WEB OR CARDBOARD WEB
• APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES D'UNE FEUILLE CONTINUE DE PAPIER OU DE CARTON
(71) **VALMET AUTOMATION INC.** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOISIO, Hannu** [FI/FI]; Kortekuja 1, FIN-36220 Kangasala (FI).
(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(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 (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 9/02, 11/14, 11/30**
(11) **WO 99/44009** (13) A1
(21) PCT/DE99/00433
(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 08 273.8 **27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE PROFILE OR THE PITCH OF ESPECIALLY ROUGH SURFACES
• DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE POUR DETERMINER LE PROFIL OU LA PROFONDEUR DE SURFACES, NOTAMMENT RUGUEUSES
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 9/02, G06K 9/00**
(11) **WO 99/44010** (13) A1
(21) PCT/US99/04178
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,929 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE MULTISPECTRAL IMAGING AND CHARACTERIZATION OF SKIN TISSUE
• SYSTEMES ET METHODES D'IMAGERIE MULTISPECTRALE ET DE CARACTERISATION DES TISSUS CUTANES
(71, 72) **GUTKOWICZ-KRUSIN, Dina** [US/US]; 229 Shadybrook Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **ELBAUM, Marek** [US/US]; 79 Beechdale Road, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **GREENEBAUM, Michael** [US/US]; 1177 East 19th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **JACOBS, Adam** [US/US]; 212 Baldwin Street, Glen Ridge, NJ 07028 (US). **BOGDAN, Alexandru** [US/US]; 502 West 113th Street, New York, NY 10025 (US).
(74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01B 11/06, G01N 25/72

(11) WO 99/44011 (13) A1

(21) PCT/EP99/01268

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 536.2 28 Feb/fév 1998 DE
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • INFRARED MEASURING DEVICE
FOR MEASURING THE THICKNESS
OF A LAYER• APPAREIL DE MESURE A IN-
FRAROUGES POUR MESURER
L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE(71) RAMSEIER RUBIGEN AG [CH/CH];
Moosstrasse 2, CH-3113 Rubigen (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FLORIN, Christian [CH/CH]; Kos-
thausstrasse 10, CH-6010 Kriens (CH).(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. /
etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Hein-
rich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).(81) AU CA CN IL JP KR SG US; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).(51)⁶ G01B 11/06, 7/04, 21/08

(11) WO 99/44012 (13) A1

(21) PCT/FI99/00148

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980444 26 Feb/fév 1998 FI
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING CALIPER OF MOVING
WEB• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DE L'ÉPAISSEUR D'UNE BANDE
CONTINUE EN MOUVEMENT(71) VALMET AUTOMATION INC. [FI/FI];
Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MOISIO, Hannu [FI/FI]; Kortekuja 1,
FIN-36220 Kangasala (FI). OJALA, Mauri
[FI/FI]; Pilotinpolku 6, FIN-33900 Tampere
(FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01B 11/14, 9/02, 11/02, G01C 3/08

(11) WO 99/44013 (13) A1

(21) PCT/US97/23841

(22) 29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)

(25) en (26) en

(30) 60/034,112 30 Dec/déc 1996 US
(30.12.1996)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VARIABLE PITCH GRATING FOR
DIFFRACTION RANGE FINDING
SYSTEM• RESEAU OPTIQUE A PAS VARIABLE
POUR SYSTEME DE DETECTION DE
PLAGE DE DIFFRACTION(71, 72) DITTO, Thomas, D [US/US]; P.O. Box
4000, Ancromdale, NY 12503-4000 (US).
LYON, Douglas, A [US/US]; 521 Popes
Island Road, Milford, CT 06460 (US).(74) CARLSON, John, E.; Howard & Howard
Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI
48304 (US).(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ G01B 13/06

(11) WO 99/44014 (13) A1

(21) PCT/FI99/00147

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980442 26 Feb/fév 1998 FI
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF MEASURING PROPER-
TIES OF PAPER, AND ARRANGE-
MENT IN A PAPER MEASURING
APPARATUS• PROCEDE DE MESURE DES PRO-
PRIETES DU PAPIER, ET SYSTEME
POUR APPAREIL DE MESURE DU
PAPIER(71) VALMET AUTOMATION INC. [FI/FI];
Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MOISIO, Hannu [FI/FI]; Kortekuja 1,
FIN-36220 Kangasala (FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01B 13/06, 21/08

(11) WO 99/44015 (13) A1

(21) PCT/FI99/00150

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 980445 26 Feb/fév 1998 FI
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING CALIPER OF PAPER• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
DE L'ÉPAISSEUR DU PAPIER(71) VALMET AUTOMATION INC. [FI/FI];
Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OJALA, Mauri [FI/FI]; Pilotinpolku 6,
FIN-33900 Tampere (FI). MOISIO, Hannu
[FI/FI]; Kortekuja 1, FIN-36220 Kangasala
(FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01C 22/00, G01P 15/00

(11) WO 99/44016 (13) A1

(21) PCT/IB99/00201

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200594.4 25 Feb/fév 1998 EP
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR MEASURING PERFORMANCE DURING AN EXERCISE ACTIVITY, AND AN ATHLETIC SHOE FOR USE IN THE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DES PERFORMANCES PENDANT UN EXERCICE, ET CHAUSSURES DE SPORT ASSOCIEES

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) DAMEN, Erik, P., N.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SCHILLER, Christoph; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01C 22/02

(11) WO 99/44017 (13) A1

(21) PCT/GB99/00557

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803851.6 24 Feb/fév 1998 GB
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ODOMETER

• COMPTEUR KILOMETRIQUE

(71, 72) DAVIES, William, Edward [GB/GB]; 684 Kenilworth Road, Balsall Common CV7 7HD (GB).

(74) BARNFATHER, Karl, Jon et al. / etc.; Withers & Rogers, Golding House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01F 1/84

(11) WO 99/44018 (13) A1

(21) PCT/US99/00723

(22) 13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,453 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • GENERALIZED MODAL SPACE DRIVE CONTROL SYSTEM FOR A VIBRATING TUBE PROCESS PARAMETER SENSOR

• SYSTEME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT A ESPACE MODAL GENERALISE POUR UN CAPTEUR DE PARAMETRES DE TRAITEMENT DE TUBES VIBRANTS

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) CUNNINGHAM, Timothy, J.; 613 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
SHELLEY, Stuart, J.; 6943 Nolen Circle, Cincinnati, OH 45227 (US).

(74) DUFT, Donald, M. et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01F 11/26

(11) WO 99/44019 (13) A1

(21) PCT/EP98/08461

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 98103404.4 27 Feb/fév 1998 EP
(27.02.1998)(30) 198 26 278.7 12 Jun/juin 1998 DE
(12.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DOSING DEVICE FOR A CONTAINER
• DOSEUR POUR CONTENANT

(71) COMPO GMBH [DE/DE]; D-48008 Münster (DE).

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

(72, 75) PASBRIG, Matthias [DE/DE]; G.-Stresemannstrasse 11b, D-48429 Rheine (DE).
FOCKENBROCK, Gisela [DE/DE]; Am Juffernbach 21, D-48157 Münster (DE).
LANGLOIS, Oliver [FR/FR]; 1, rue du Chatelet, F-78540 Vernouillet (FR).
FANI, Gerard [FR/FR]; 9, rue des Bruyères, F-70150 Etuz (FR).
HINS, Johannes [DE/DE]; Am Herscheid 8, D-59846 Sundern-Hagen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01J 5/10

(11) WO 99/44020 (13) A1

(21) PCT/US98/04009

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PYROELECTRIC DETECTOR FEEDBACK AMPLIFIER LOW FREQUENCY RESPONSE

• AMPLIFICATEUR A REACTION A DETECTEUR PYROELECTRIQUE AVEC REACTION BASSE FREQUENCE

(71) C & K SYSTEMS, INC. [US/US]; 625 Coolidge Drive, Folsom, CA 95630 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICKO, Eric, S. [US/US]; 2203 Alpine View Drive, Rescue, CA 95672 (US).

(74) PEARSON, John, H., Jr. et al. / etc.; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01K 11/08

(11) WO 99/44021 (13) A1

(21) PCT/US99/04358

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,236 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TIME TEMPERATURE INDICATOR

• INDICATEUR DUREE-TEMPERATURE

(71) IDEAS TO MARKET, L.P. [US/US]; Suite 603, 3355 Bee Caves Road, Austin, TX 78746 (US).

(71, 72) BRAY, Alan, V. [US/US]; 113 South Cuernavaca, Austin, TX 78733 (US).

(74) WALKER, Brian, D. et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01K 13/12, G01N 33/20**(11) **WO 99/44022** (13) A1

(21) PCT/SE99/00163

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800580-4 **26 Feb/fév 1998** SE
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE AND PROCESS FOR THERMAL ANALYSIS OF MOLTEN METALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE THERMIQUE DE METAUX EN FUSION

(71) **NOVACAST AB** [SE/SE]; Soft Center, S-372 25 Ronneby (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SILLÉN, Rudolf, Valentin** [SE/SE]; Ävägen 14, S-372 51 Ronneby (SE). **PETERSSON, Kjell** [SE/SE]; Lövsstigen 5, S-374 37 Karlshamn (SE). **FRANSSON, Håkan** [SE/SE]; Blåbärsvägen 5 E, S-372 38 Ronneby (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 1/24, 11/02, G02B 6/16, H01S 3/06**(11) **WO 99/44023** (13) A1

(21) PCT/CH99/00017

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 891.9 **25 Feb/fév 1998** DE
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FIBRE LASER PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION A LASER A FIBRE

(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) **BOHNERT, Klaus** [DE/CH]; Loonsstrasse 9, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **BRÄNDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; SLE-I, Intellectual Property, CH-5401 Baden (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01L 1/24, 11/02, G02B 6/44**(11) **WO 99/44024** (13) A1

(21) PCT/NO99/00027

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980796 **26 Feb/fév 1998** NO
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR FASTENING OPTICAL FIBRES

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DES FIBRES OPTIQUES

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Björkhaugvn. 27, P.O. Box 1963, N-7002 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipevn. 10, N-7082 Kattem (NO).(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 5/10**(11) **WO 99/44025** (13) A1

(21) PCT/US99/04201

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,138 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • INSTRUMENTED CABLE

• CABLE INSTRUMENTE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MARTIN, Lewis, Allen** [US/US]; W. 9705 Nelson, Nine Mile Falls, WA 99026 (US). **CURTIN, Richard, P.** [US/US]; N. 8221 Riverside State Park Drive, Nine Miles Falls, WA 99026 (US).(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01L 9/00, 11/02**(11) **WO 99/44026** (13) A1

(21) PCT/CH99/00065

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 222.3 **27 Feb/fév 1998** DE
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PRESSURE SENSOR WITH FIBRE-INTEGRATED BRAGG GRATING, COMPRISING AN INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR WITH FIBRE-INTEGRATED BRAGG GRATING

• CAPTEUR DE PRESSION A RESEAU DE BRAGG INTEGRE A LA FIBRE, COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPERATURE A RESEAU DE BRAGG INTEGRE A LA FIBRE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BOHNERT, Klaus** [DE/CH]; Loonsstrasse 9, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **BRÄNDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH). **BODOR, Patrick** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 48, CH-5316 Gippingen (CH).(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01M 11/00

(11) WO 99/44027 (13) A1

(21) PCT/EP99/00630

(22) 1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 601.6 28 Feb/fév 1998 DE (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MEASURING METHOD FOR INDIVIDUAL CABLE FIBRES

• METHODE DE MESURE POUR FIBRES INDIVIDUELLES DE CABLES

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) VOBIAN, Joachim [DE/DE]; Am Hang 6, D-64367 Mühlthal (DE). HERCHENRÖDER, Georg [DE/DE]; Wiener Strasse 68, D-64287 Darmstadt (DE). MÖRL, Klaus [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 19, D-07749 Jena (DE).

(81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01M 15/00

(11) WO 99/44028 (13) A1

(21) PCT/IT98/00233

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) en (26) en

(30) MI98A000363 24 Feb/fév 1998 IT (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROCESS FOR DETECTING A MISFIRE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID PROCESS

• PROCEDE DE DETECTION D'UN RATE D'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A. [IT/IT]; Via Modena, 12, I-40019 Sant'Agata Bolognese (IT).

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

(72, 75) CECCARANI, Massimo [IT/IT]; Via Giambologna, 2, I-40100 Bologna (IT). REBOTTINI, Corrado [IT/IT]; Via Panerazzi, 220, I-40014 Crevalcore (IT).

BETTINI, Riccardo [IT/IT]; Via Bacchelli, 14, I-40050 Castello d'Argile (IT). CAMPI, Piero [IT/IT]; Via Cavidole, 21, I-41051 Castelnuovo Rangone (IT).

(74) CONCONE, Emanuele; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 1/00, 9/04, 9/24, 29/04, G01D 7/00

(11) WO 99/44029 (13) A1

(21) PCT/US99/03871

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,536 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FLAW DETECTION SYSTEM USING ACOUSTIC DOPPLER EFFECT

• SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS UTILISANT L'EFFET DOPPLER ACOUSTIQUE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) WOOH, Shi-Chang; 5 Moore Circle, Bedford, MA 01730 (US).

(74) FAKO, Erik et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G01N 1/30

(11) WO 99/44030 (13) A1

(21) PCT/US99/04181

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,198 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AUTOMATED MOLECULAR PATHOLOGY APPARATUS HAVING INDEPENDENT SLIDE HEATERS

• APPAREIL AUTOMATISE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE MOLECULAIRE AVEC RECHAUFFEURS INDEPENDANTS DE MICROPLAQUETTES

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3865 N. Business Center Drive, Tucson, AZ 85705 (US).

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

(72, 75) RICHARDS, William [US/US]; 1885 W. Via Mandarina, Tucson, AZ 85737 (US).

LEMME, Charles, D. [US/US]; 1228 North Norton, Tucson, AZ 85119 (US). CHRISTENSEN, Kimberly [US/US]; 5742 East Waverly, Tucson, AZ 85712 (US). MACREA, Ethel, R. [US/US]; 4740 N. Brookview Drive, Tucson, AZ 85705 (US).

(74) PENN, Amir, N.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 1/31

(11) WO 99/44031 (13) A1

(21) PCT/US99/04093

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,680 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RANDOM ACCESS SLIDE STAINER WITH LIQUID WASTE SEGREGATION

• APPAREIL DE COLORATION DE LAMES DE MICROSCOPE A ACCES ALEATOIRE AVEC SEPARATION DE DECHETS LIQUIDES

(63) US 09/032,680 (CON) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) CYTOLOGIX CORPORATION [US/US]; 99 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) BOGEN, Steven, A. [US/US]; 35 Cheryl Drive, Sharon, MA 02067 (US). LOEFFLER, Herbert, H. [US/US]; 53 Spy Pond Drive, Arlington, MA 02474 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 1/31, B01L 7/00

(11) WO 99/44032 (13) A1

(21) PCT/US99/04159

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,676 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RANDOM ACCESS SLIDE STAINER WITH INDEPENDENT SLIDE HEATING REGULATION

• APPAREIL DE COLORATION DE LAMES A ACCES SELECTIF AVEC REGULATION THERMIQUE INDIVIDUELLE DES LAMES

(63) US 09/032,676 (CON)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)(71) CYTOLOGIX CORPORATION [US/US]; 99 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGEN, Steven, A. [US/US]; 35 Cheryl Drive, Sharon, MA 02067 (US). LOEFFLER, Herbert, H. [US/US]; 53 Spy Pond Lane, Arlington, MA 02474 (US). PURBRICK, John, A. [GB/US]; 12 Park Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 1/38

(11) WO 99/44033 (13) A2

(21) PCT/US99/03831

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,465 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SAMPLING AND DILUTING SYSTEM FOR PARTICLE SIZE DISTRIBUTION MEASUREMENT

• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE ET DE DILUTION DESTINE A LA MESURE DE COMPOSITIONS GRANULOMETRIQUES

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) FREUD, Paul, J.; 3113 Cloverly Drive, Furlong, PA 18925 (US). DIXON, Glenn, W.; 410 Cheltona Avenue, Jenkintown, PA 19046 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 1/38

(11) WO 99/44034 (13) A1

(21) PCT/US99/03832

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,463 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYSTEM FOR THE IN-LINE EXTRACTION AND DILUTION OF A REPRESENTATIVE SAMPLE OF A PROCESSED MEDIUM

• SYSTEME D'EXTRACTION ET DE DILUTION EN LIGNE D'UN ECHANTILLON REPRESENTATIF D'UN MILIEU TRAITE

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) FREUD, Paul, J.; 3113 Cloverly Drive, Furlong, PA 18925 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 15/14

(11) WO 99/44035 (13) A1

(21) PCT/US99/02810

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,484 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SELECTIVE PURIFICATION AND ENRICHMENT SORTING OF FLOW CYTOMETER DROPLETS BASED UPON ANALYSIS OF DROPLET PRECURSOR REGIONS

• TRIAGE SELECTIF PAR PURIFICATION ET ENRICHISSEMENT DE GOUTTELETTES DE CYTOMETRE DE FLUX SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE REGIONS PRECURSEURS DE GOUTTELETTES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) KIROUAC, William, E.; 141 N.W. 72 Way, Pembroke Pines, FL 33024 (US). STATLER, Eric; 6240 Plymouth Lane, Davie, FL 33331 (US). STARLING, J., David; 720 Cremona Avenue, Coral Gables, FL 33146 (US).

(74) KURZ, Warren, W. et al. / etc.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 15/14

(11) WO 99/44036 (13) A1

(21) PCT/US99/03912

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,928 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTROSTATIC DECELERATION SYSTEM FOR FLOW CYTOMETER

• SYSTEME DE DECELERATION ELECTROSTATIQUE POUR CYTOMETRE DE FLUX

(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) CARDOTT, John, N. [US/US]; 291 Oak Grove Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). DUCKETT, Larry, D. [US/US]; 201 Barren Ridge Road, Chester, MD 21619 (US). STEWART, Carleton, C. [US/US]; 30 Carlton Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) CAPELLO, Susan, A.; Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 15/14, 33/48

(11) WO 99/44037 (13) A1

(21) PCT/US99/04183

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,733 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLOW CYTOMETRY

• PROCEDE ET APPAREIL DE CYTOMETRIE DE FLUX

(63) US 09/032,733 (CIP)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)(71) CYTOMATION, INC. [US/US]; 4850 Innovation Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALACHOWSKI, George, C. [AU/US]; 1112 Remington Street, Fort Collins, CO 80524 (US).

(74) SANTANGELO, Luke; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/03, 21/15

(11) WO 99/44038 (13) A1

(21) PCT/EP99/00999

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 164.2 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MEASURING CELL FOR LIQUIDS

• CELLULE DE MESURE DE LIQUIDE

(71) BRAN + LUEBBE GMBH [DE/DE]; Werkstrasse 4, D-22844 Norderstedt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Karl [DE/DE]; An der Schulkoppel 3a, D-22844 Norderstedt (DE). MIDDELBERG, Ludger [DE/DE]; Beethovenstrasse 21, D-24568 Kaltenkirchen (DE).

(74) VONNEMANN, Gerhard et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/17, G02B 27/10

(11) WO 99/44039 (13) A1

(21) PCT/NO99/00059

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 19980828 26 Feb/fév 1998 NO (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SENSOR SYSTEM

• GROUPE-CAPTEUR

(71) SIMRAD OPTRONICS ASA [NO/NO]; Postboks 6114, Etterstad, N-0602 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIND, Steinar [NO/NO]; Stasjonsveien 50 B, N-1482 Nittedal (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/17

(11) WO 99/44040 (13) A1

(21) PCT/NO99/00065

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) no (26) en

(30) 60/076,045 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A METHOD FOR DRIFT COMPENSATED MEASUREMENT OF GAS CONCENTRATION, AND A PHOTOACOUSTICAL GAS SENSOR

• PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN GAZ A FONCTION DE CORRECTION DE DERIVE ET DETECTEUR DE GAZ PHOTOACOUSTIQUE

(71) PRESENS AS [NO/NO]; P.O. Box 124 Blindern, N-0314 Oslo (NO).

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

(72, 75) SEEBERG, Bjørn, Erik [NO/NO]; Hovsetervn. 50 B, N-0768 Oslo (NO). NESE, Martin [NO/NO]; Øvre Frydendal 18D, N-1384 Asker (NO).

(74) FRIBERG, Arild; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G01N 21/47, G06K 9/00

(11) WO 99/44041 (13) A1

(21) PCT/GB99/00555

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804314.4 27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC PARAMETER OF PRINT MATERIAL

• APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMINER UN PARAMETRE CARACTERISTIQUE D'UN MATERIEL D'IMPRESSION

(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE [-/GB]; Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).

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

(72, 75) MCCALL, Martin, William [GB/GB]; 40 Sunnyside Gardens, Upminster, Essex RM14 3DS (GB). MESSIOU, Antoine, Yvon [GB/GB]; Flat 1, 51 Westridge Road, Southampton SO17 2HP (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 21/55

(11) WO 99/44042 (13) A2

(21) PCT/GB99/00399

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803704.7 24 Feb/fév 1998 GB (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WAVEGUIDE STRUCTURES

• STRUCTURES DE GUIDE D'ONDE

(71) THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY [GB/GB]; P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

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

(72, 75) SINGH, Kirat [GB/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB). GODDARD, Nicholas, John [GB/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

(74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G01N 21/59**
- (11) **WO 99/44043** (13) A1
(21) PCT/US99/04140
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,098 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **NARROW BAND INFRARED WATER CUT METER**
• **APPAREIL DE MESURE DE LA TENEUR EN EAU UTILISANT L'INFRAROUGE A BANDE ETROITE**
- (71) **PREMIER INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 118, 10810 Hammerly Boulevard, Houston, TX 77043 (US).
- (72) **LANSANGAN, Roberto, M.**; 19014 Ridge Hill Court, Houston, TX 77084 (US). **LIEVOIS, John, S.**; 12218 Perthshire, Houston, TX 77024 (US). **SUDBERRY, Mark, E.**; 4 Pin Oak, Trophy Club, TX 76262 (US).
- (74) **ROMMELMANN, Douglas, W.** et al. / etc.; 1900 Penzoil Place, South Tower, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 21/64**
- (11) **WO 99/44044** (13) A1
(21) PCT/US98/27343
(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/040,864 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR MARKING ITEMS FOR IDENTIFICATION**
• **PROCEDE DE MARQUAGE D'ELEMENTS POUR IDENTIFICATION**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **NELSON, Gregory, Wayne**; 4814 Preston Park Drive, Kingsport, TN 37664 (US). **KRUTAK, James, John, Sr.**; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663-3613 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.**; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 21/65**
- (11) **WO 99/44045** (13) A1
(21) PCT/US99/04167
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,310 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
(30) 09/063,741 **21 Apr/avr 1998 US (21.04.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **SINGLE MOLECULE DETECTION WITH SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING AND APPLICATIONS IN DNA OR RNA SEQUENCING**
• **DETECTION DE MOLECULE SIMPLE PAR DIFFUSION RAMAN EXALTE DE SURFACE ET UTILISATIONS POUR LE SEQUENÇAGE D'ADN ET D'ARN**
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **KNEIPP, Katrin**; Weidenweg 27, D-10249 Berlin (DE). **KNEIPP, Harald**; Weidenweg 27, D-10249 Berlin (DE). **ITZKAN, Irving**; 330 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **DASARI, Ramachandra, R.**; 6 Great Rock Road, Lexington, MA 02173 (US). **FELD, Michael, S.**; 56 Hinckey Road, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 27/00, 33/487, 33/48**
- (11) **WO 99/44046** (13) A1
(21) PCT/NL99/00085
(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
(25) nl (26) en
(30) 1008411 **25 Feb/fév 1998 NL (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CARTRIDGE WITH PROTEIN-SENSOR AND READING DEVICE THEREFORE**

- **CARTOUCHE EQUIPEE D'UN DETECTEUR DE PROTEINE ET DISPOSITIF DE LECTURE ASSOCIE**
- (71) **TECHNOLOGIESTICHTING STW** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGVELD, Piet** [NL/NL]; Haarboerhorst 23, NL-7531 LJ Enschede (NL). **BESSELINK, Gerardus, Antonius, Johannes** [NL/NL]; Looiersdreef 677, NL-7328 HV Apeldoorn (NL). **BÖHM, Sebastian** [NL/NL]; Hasselobrink 31, NL-7544 GB Enschede (NL). **DIRKS, Gijsbert, Frans** [NL/NL]; Werninkhofstraat 60, NL-7656 VT Hengelo (NL). **OLTHUIS, Wouter** [NL/NL]; Dr. Benthemstraat 71, NL-7514 CL Enschede (NL).
- (74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 27/24, G01B 7/00**
- (11) **WO 99/44047** (13) A1
(21) PCT/GB99/00366
(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9803678.3 **24 Feb/fév 1998 GB (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CAN COATING TESTER**
• **APPAREIL DE CONTROLE DU REVETEMENT D'UNE BOITE METALLIQUE**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72, 75) **PHILLIPS, Roger** [GB/GB]; 2 Musson Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 5RE (GB).
- (74) **GADSDEN, Robert, Edward**; Carnaud-metalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ G01N 27/327, 27/28, 27/416
(11) WO 99/44048 (13) A1
(21) PCT/JP99/00906
(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
(25) ja (26) ja
(30) 10/45130 26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • BLOOD MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ANALYSE DU SANG
- (71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD. [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) KAWANAKA, Shoji [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 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) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G01N 29/04
(11) WO 99/44049 (13) A1
(21) PCT/US99/03919
(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/076,090 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)
(30) 60/082,018 16 Apr/avr 1998 US (16.04.1998)
(30) 60/082,012 16 Apr/avr 1998 US (16.04.1998)
(30) 09/151,432 11 Sep/sep 1998 US (11.09.1998)
(30) 09/197,165 20 Nov/nov 1998 US (20.11.1998)
(30) 09/196,674 20 Nov/nov 1998 US (20.11.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • ULTRASONIC APPARATUS FOR CHARACTERIZING WOODEN MEMBERS
- USING A MEASUREMENT OF WAVE DISTORTION
• APPAREIL ULTRASONORE POUR CARACTERISER DES ELEMENTS EN BOIS AU MOYEN D'UNE MESURE PAR DISTORSION D'ONDE
- (71) PERCEPTRON, INC. [US/US]; 2935 Berry Road, Hatboro, PA 19040 (US).
- (72) SCHAFFER, Mark, E.; 165 Percy Court, Norristown, PA 19401 (US). ROSS, Robert, J.; 3117 Silverton Trail, Madison, WI 53719 (US).
- (74) DUNNAM, Michael, P.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G01N 29/06
(11) WO 99/44050 (13) A1
(21) PCT/US99/04092
(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/076,139 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • ACOUSTIC TREE AND WOODEN MEMBER IMAGING APPARATUS
• APPAREIL D'IMAGERIE D'UNE PIECE DE BOIS OU D'UN ARBRE PAR VOIE ACOUSTIQUE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Room NE 25-230, Cambridge, MA 02139 (US). UNIVERSITY OF ALASKA [US/US]; P.O. Box 757560, Fairbanks, AK 99775-7560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURPENING, Roger, M. [US/US]; 48 Clark Road, Andover, MA 01810 (US). ZHU, Zhenya [CN/US]; 255 Newbury Avenue, Quincy, MA 02171 (US). MATA-RESE, Joseph, R. [US/US]; 24 Rindgefield Street, Cambridge, MA 02140 (US). LEWIS, Carol, E. [US/US]; P.O. Box 81711, Fairbanks, AK 99708 (US).
- (74) WEISSBURG, Steven, J.; Suite 303, 238 Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) CA US.
-
- (51)⁶ G01N 29/24, 29/12
(11) WO 99/44051 (13) A1
(21) PCT/US98/22251
- (22) 23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)
(25) en (26) en
(30) 09/030,400 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LASER-ULTRASOUND SPECTROSCOPY APPARATUS AND METHOD WITH DETECTION OF SHEAR RESONANCES FOR MEASURING ANISOTROPY, THICKNESS, AND OTHER PROPERTIES
• PROCEDE ET APPAREIL DE SPECTROSCOPIE A ULTRASONS-LASER AVEC DETECTION DE RESONANCE DE CISAILLEMENT PERMETTANT DE MESURER L'ANISOTROPIE, UNE EPAISSEUR ET D'AUTRES PROPRIETES
- (71) AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE [US/US]; Suite 1300, 1101 17th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) LEVESQUE, Daniel; Appartement 106, 100, Archambault, Terrebonne, Québec J6W 4R6 (CA). MOREAU, André; 957, Pelletier, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 3Y5 (CA). DUBOIS, Marc; 5222, Saint-Denis, Montréal, Québec H2J 2M2 (CA). MONCHALIN, Jean-Pierre; 3840, avenue Wilson, Montréal, Québec H4A 2T8 (CA). BUSSIERE, Jean; Appartement 6, 1000, rue des Tilleuls, St-Bruno, Québec J3V 5N8 (CA). LORD, Martin; 1046, Des Goelands, Beloeil, Québec J3G 6J8 (CA). PADIOLEAU, Christian; Appartement 326, 329, rue Notre-Dame Est, Montréal, Québec H2Y 3Z2 (CA).
- (74) BEHRINGER, John, W. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G01N 29/24
(11) WO 99/44052 (13) A1
(21) PCT/US99/02650
(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/028,417 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • NON-CONTACT SYSTEM FOR MEASURING FILM THICKNESS
• SYSTEME POUR MESURER SANS CONTACT L'EPAISSEUR D'UN FILM
- (71) KLA-TENCOR CORPORATION [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIKOONAHAD, Mehrdad [US/US]; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). LEE, Shing [US/US]; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US). WANG, Haiming [CH/US]; 40760 Laguna Place, Fremont, CA 94539 (US).

- (74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 30/60, 30/56, 30/48**
- (11) **WO 99/44053** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01391
- (22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P-9800058 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** SI
- (30) P-9800201 **14 Jul/juillet 1998 (14.07.1998)** SI
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • NOVEL CHROMATOGRAPHIC DEVICE
• NOUVEAU DISPOSITIF CHROMATOGRAPHIQUE
- (71) **BIA SEPARATIONS D.O.O.** [SI/SI]; Teslova 30, 61000 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PODGORNIK, Ales** [SI/SI]; BIA Separations d.o.o., Teslova 30, 61000 Ljubljana (SI). **BARUT, Milos** [SI/SI]; BIA Separations d.o.o., Teslova 30, 61000 Ljubljana (SI). **STRANCAR, Ales** [SI/SI]; BIA Separations d.o.o., Teslova 30, 61000 Ljubljana (SI). **JOSIC, Djuro** [AT/AT]; Hofenedergasse 6, Top 38, A-1020 Vienna (AT).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm**; von Kreisler Seltling Werner, P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 30/96**
- (11) **WO 99/44054** (13) A1
- (21) PCT/US99/03427
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,221 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CONTINUOUS ELECTROLYTICALLY REGENERATED PACKED BED SUPPRESSOR FOR ION CHROMATOGRAPHY
• SUPPRESSEUR A LIT FIXE A REGENERATION ELECTROLYTIQUE CONTINUE POUR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE
- (71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).
- (72) **SMALL, Hamish**; 4176 Oxford Drive, Leland, MI 49654 (US). **LIU, Yan**; 2349 Roosevelt Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **RIVIELLO, John, M.**; 2430 Paul Minnie Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 31/00, G06F 19/00, G06G 7/75**
- (11) **WO 99/44055** (13) A1
- (21) PCT/US99/04343
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,077 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING MOLECULAR SIMILARITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA SIMILARITE MOLECULAIRE
- (71) **OPENEYE SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 335C Winische Way, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLLS, Anthony** [US/US]; 335C Winische Way, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA GB IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G01N 31/22**
- (11) **WO 99/44056** (13) A1
- (21) PCT/US99/04200
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,137 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF HEXAVALENT CHROMIUM USING ULTRASONICATION AND STRONG ANION EXCHANGE SOLID PHASE EXTRACTION
• PROCEDE DE DETERMINATION DU CHROME HEXAVALENT PAR EXTRACTION AUX ULTRASONS ET EN PHASE SOLIDE A FORT ECHANGE D'ANIONS
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Jin** [CA/US]; Apartment 2, 6015 Dryden Street, Cincinnati, OH 45231 (US). **ASHLEY, Kevin** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/18, A61B 5/04**
- (11) **WO 99/44057** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00168
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) fi (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE ACTION POTENTIAL OF AQUATIC ORGANISMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DU POTENTIEL D'ACTION D'ORGANISMES AQUATIQUES

- (71) **MICROVOLT OY** [FI/FI]; Vänrikki Stoolin Katu 10 B 21, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (72) **AALTO, Erkki**; Vänrikki Stoolin Katu 10 B 21, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/34, 3/08, B65H 77/00**
- (11) **WO 99/44058** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00138
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980428 **25 Feb/fév 1998** FI
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINATION OF AN IRREVERSIBLE STRETCH AND OF A DYNAMIC MODULUS OF ELASTICITY
• PROCEDE POUR DETERMINER UN ETIREMENT IRREVERSIBLE ET UN MODULE D'ELASTICITE DYNAMIQUE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSTONEN, Harri** [FI/FI]; Kiulu 12 E 10, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **PAKARINEN, Pekka** [FI/FI]; Kaakonkoipi 3 A 2, FIN-40340 Jyväskylä (FI). **TAMMENOJA, Mika** [FI/FI]; Laajavuorentie 9 C 28, FIN-40740 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/50**
- (11) **WO 99/44061** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00387
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02376 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ENVIRONMENTAL BIOSENSOR FOR MEASURING AIR CONTAMINANTS
• BIOCAPTEUR ENVIRONNEMENTAL DE METROLOGIE D'AEROCONTAMINANTS
- (71) **LECES** [FR/FR]; Domaine de l'IRSID, Voie romaine, F-57280 Maizières-lès-Metz (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALLA-ANGEL, Jairo, Alberto** [FR/FR]; 1, rue Charles Peltre, F-57000 Metz (FR). **LAVAL-GILLY, Philippe** [FR/FR]; Résidence Val-Marie, 77, boucle Val-Marie, F-57100 Thionville (FR). **HENRYON, Michel** [FR/FR]; 1 bis, rue Albert Lebrun, F-54920 Morfontaine (FR).
-
- (51)⁶ **G01N 33/49**
- (11) **WO 99/44060** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01156
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800590-3 **26 Feb/fév 1998** SE
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DETERMINATION OF POLYMERIZATION/COAGULATION IN A FLUID
• DETERMINATION DE LA POLYMERISATION/COAGULATION DANS UN FLUIDE
- (71) **GLOBAL HEMOSTASIS INSTITUTE MGR AB** [SE/SE]; P.O. Box 125, S-581 02 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TENGVALL, Pentti** [SE/SE]; Vifolkagatan 17, S-582 47 Linköping (SE). **LUNDSTRÖM, Ingemar** [SE/SE]; Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping (SE).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
-
- (51)⁶ **G01N 33/46, 3/30, B27B 1/00**
- (11) **WO 99/44059** (13) A1
- (21) PCT/US98/23921
- (22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,608 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/50, 33/543, 33/574, 1/28, G02B 21/34, C12Q 1/04, 1/24, 1/28**
- (11) **WO 99/44062** (13) A1
- (21) PCT/US99/04000
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,979 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (30) 60/106,038 **28 Oct/oct 1998** US
(28.10.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CELLULAR ARRAYS FOR RAPID MOLECULAR PROFILING

- ARRANGEMENTS CELLULAIRES PERMETTANT UNE DEFINITION DE PROFIL MOLECULAIRE RAPIDE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLIONIEMI, Olli** [FI/US]; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). **KONONEN, Juha** [FI/US]; 1920 Valley Stream Drive, Rockville, MD 20851 (US). **LEIGHTON, Stephen, B.** [US/US]; 9007 Woodland Drive, Silver Spring, MD 20910 (US). **SAUTER, Guido** [CH/CH]; University of Basel, Institute of Pathology, Schönbeinstrasse 40, CH-4003 Basel (CH).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01N 33/53**
- (11) **WO 99/44064** (13) A1
- (21) PCT/US99/04005
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,048 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR DIFFERENTIAL DETECTION OF PRIMARY TUMOR CELLS AND METASTATIC CELLS
- METHODE ET COMPOSITIONS DE DETECTION DIFFERENTIELLE DE CELLULES TUMORALES ET DE CELLULES METASTATIQUES
- (71) **CLI ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 10 East Fourth Street, P.O. Box 507, Jamestown, NY 14702-0507 (US).
- (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picardie Court, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 33/50**
- (11) **WO 99/44063** (13) A2
- (21) PCT/US99/04001
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,979 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TUMOR TISSUE MICROARRAYS FOR RAPID MOLECULAR PROFILING
- MICRO-ARRANGEMENTS DE TISSUS TUMORAUX PERMETTANT UNE DEFINITION DE PROFIL MOLECULAIRE RAPIDE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIGHTON, Stephen, B.** [US/US]; 9007 Woodland Drive, Silver Spring, MD 20910 (US). **KONONEN, Juha** [FI/US]; 1920 Valley Stream Drive, Rockville, MD 20851 (US). **KALLIONIEMI, Olli** [FI/US]; 1083 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US).
- (30) 9804083.5 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMMUNOASSAYS INVOLVING SURFACE ENHANCED RAMAN SCATTERING
- TECHNIQUES DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE METTANT EN APPLICATION UNE DIFFUSION RAMAN AUGMENTEE EN SURFACE
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Peter, Cyril** [GB/GB]; Sunnyside, Gartness Road, Balfron Station G63 0NH (GB). **ATHMANI, Salah** [GB/GB]; 6 Johnston Drive, Rutherglen, Glasgow G73 2PS (GB). **SMITH, William, Ewen** [GB/GB]; 32 Russell Drive, Bearsden G61 3BD (GB). **SADLER, Daran, Antony** [GB/GB]; 40 Bellamy Road, Oundle, Peterborough PE8 4NB (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 33/558, 33/569**
- (11) **WO 99/44066** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00172
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,224,551 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** CA
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ENCAPSULATED DIAGNOSTICS FOR ALIMENTARY ANALYTES
- AGENTS DIAGNOSTIQUES ENCAPSULES SERVANT A RECHERCHER DES ANALYTES ALIMENTAIRES
- (71) **HELITECH BIOMEDICAL INC.** [CA/CA]; 2850 Salmo Court, Vancouver, British Columbia V6T 1N7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Alex** [CA/CA]; 2850 Salmo Court, Vancouver, British Columbia V6T 1N7 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, Box 11560, 650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/53, 33/543

(11) WO 99/44067 (13) A1

(21) PCT/US99/04015

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,908 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FLOW CYTOMETRIC DETECTION OF CONFORMATIONS OF pRB IN SINGLE CELLS

• DETECTION PAR CYTOMETRIE DE FLUX DE CONFORMATIONS DE pRB DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES

(71) NEW YORK MEDICAL COLLEGE [US/US]; Valhalla, NY 10595 (US). BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) DARZYNKIEWICZ, Zbigniew; 37 Meadow Lane, Chappaqua, NY 10514 (US). TRAGANOS, Frank; Apartment 17D, 301 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). JUAN, Gloria; Apartment 2W, 20 Maple Street, Sleepy Hollow, NY 10591 (US). GRUENWALD, Stefan; 450 Jolina Way, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) RODRICK, Richard, J. et al. / etc.; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 35/10

(11) WO 99/44068 (13) A1

(21) PCT/US99/03715

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,741 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AUTOMATED ASSAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATISE

(71) HAMILTON COMPANY [US/US]; 4970 Energy Way, Reno, NV 89502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTZ, Harold, R. [US/US]; 1665 Elmcrest Drive, Reno, NV 89503 (US). GULLA, Gregory [US/US]; 1550 Peavine Road, Reno, NV 89503 (US). JOHNSON, James, E. [US/US]; 1695 Pine Cone Circle, Incline Village, NV 89452 (US).

(74) KRETEN, Bernhard; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G01P 15/09

(11) WO 99/44069 (13) A1

(21) PCT/EP99/01033

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02409 27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • KNOCK SENSOR WITH LOW SENSITIVITY DISPERSION

• CAPTEUR DE CLIQUETIS A FAIBLE DISPERSION DE SENSIBILITE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A. [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boîte postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).

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

(72, 75) ROQUES, Patrick [FR/FR]; 2, allée des Ardennes, F-31770 Colomiers (FR).

(74) EPPING, Wilhelm; Siemens Automotive S.A., Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01R 15/24, G01C 19/72

(11) WO 99/44070 (13) A1

(21) PCT/EP99/00549

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 517.6 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR MEASURING A CURRENT BY MEANS OF A FIBRE-OPTIC SAGNAC INTERFEROMETER

• DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT AU MOYEN D'UN INTERFEROMETRE SAGNAC A FIBRES OPTIQUES

(71) LITEF GMBH [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).

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

(72, 75) HANDRICH, Eberhard [DE/DE]; Keltenting 104, D-79199 Kirchzarten (DE). KEMMLER, Manfred [DE/DE]; Alemanenstrasse 11, D-79279 Vörstetten (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01R 21/133 // 22/00

(11) WO 99/44071 (13) A1

(21) PCT/FI99/00102

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980335 13 Feb/fév 1998 FI (13.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR METERING ELECTRIC ENERGY IN A STATIC ELECTRIC ENERGY METER

• PROCEDE POUR MESURER L'ENERGIE ELECTRIQUE DANS UN COMPTEUR STATIQUE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) ENERMET OY [FI/FI]; Fin-40420 Jyskä (FI).

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

(72, 75) PIETIKÄINEN, Ville [FI/FI]; Kaakonpystö 4 B 17, FIN-40340 Jyväskylä (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01R 33/04

(11) WO 99/44072 (13) A1

(21) PCT/US99/01441

- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/028,858 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • MICRO-POWER MAGNETOMETER
• MAGNETOMETRE A TRES FAIBLE
PUISSANCE
(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.**
[US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chi-
cago, IL 60656-4549 (US).
(72) **CRIFE, David, W.**; R.R. #2, Box 263,
Camp Point, IL 62320 (US).
(74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson,
Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker
Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁶ **G01S 5/14**
(11) **WO 99/44073** (13) A1
(21) PCT/US99/02164
(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,053 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • STAND ALONE GLOBAL POSITIO-
NING SYSTEM (GPS) AND METHOD
WITH HIGH SENSITIVITY
• PROCEDE ET SYSTEME MONDIAL
AUTONOME DE LOCALISATION
(GPS) A HAUTE SENSIBILITE
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Develop-
ment Drive, Research Triangle Park, NC
27709 (US).
(72) **CAMP, William, O., Jr.**; 400 N. Boun-
dary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).
MAKOVICKA, Thomas, J.; 704 Loch
Highlands Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Van-
Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800,
500 West Madison Street, Chicago, IL
60661-2511 (US).
(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G01S 7/48, 17/93, 13/93**
(11) **WO 99/44074** (13) A1
(21) PCT/JP98/04670
(22) **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/43908 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • RADAR
• RADAR
(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) **KIKUCHI, Hayato** [JP/JP]; Kabu-
shiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP).
(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura
Fudosan Shinbashi 5-chome Building, 9-1,
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0004 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01S 13/44, 13/78**

- (11) **WO 99/44075** (13) A1
(21) PCT/DE99/00514
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 08 497.8 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • RELIABILITY ASSESSMENT OF IN-
DIVIDUAL RECEIVE PULSES IN
FRIEND-OR-FOE IDENTIFICATION
OR SECONDARY RADAR SYSTEMS
• EVALUATION DE LA FIABILITE
D'IMPULSIONS DE RECEPTION
INVIDIVUELLES DANS DES SYS-
TEMES RADAR D'IDENTIFICATION
AMI-ENNEMI OU RADAR SECON-
DAIRE DE SURVEILLANCE
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **EDER, Erich** [DE/DE];
Max-Anderl-Strasse 18, D-85375 Neufahrn
(DE). **DEISENBERG, Michael** [DE/DE];
Erzgebirgstrasse 3, D-86199 Augsburg
(DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH
GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ
UG 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); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01S 13/52, 13/538**
(11) **WO 99/44076** (13) A1
(21) PCT/GB99/00480
(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9803906.8 **26 Feb/fév 1998** GB
(26.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO RADAR SYSTEMS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES
SYSTEMES RADAR
(71) **BRITISH AEROSPACE DEFENCE
SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Warwick
House, P.O. Box 87, Farnborough Aerosp-
pace Centre, Farnborough, Hampshire GU14
6YU (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **WILLS, Robert, William** [GB/GB]; 7
School Lane, Carisbrooke, Newport, Isle of
Wight PO30 5JX (GB). **BAKER, Jonathan,
Howard** [GB/GB]; Cliff Cottage, 1 Shore
Road, Gurnard, Isle of Wight PO31 8LB
(GB).
(74) **MADDISON, Victoria, Jayne** et al. /
etc.; British Aerospace plc, Group IP Dept.,
Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire
GU14 6YU (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01T 1/16, 1/24, 1/36**

- (11) **WO 99/44077** (13) A1
(21) PCT/US99/04038
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,312 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • COMBINED LARGE AREA SEMICON-
DUCTOR RADIATION DETECTOR
AND IMAGER
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT SE-
MICONDUCTEUR SUR UNE GRANDE
SURFACE COMBINE A UN DISPOSI-
TIF DE FORMATION D'IMAGES
(71) **DIGIRAD CORPORATION** [US/US];
7408 Trade Street, San Diego, CA 92121
(US).
(72) **BUTLER, Jack, F.**; 1856 Viking Way, La
Jolla, CA 92037 (US). **LINGREN, Clinton,
L.**; 6221 Hannon Court, San Diego, CA
92117 (US). **PI, Bo**; 9525 Genesee #20, San
Diego, CA 92121 (US).
(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite
1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA
92037 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01T 1/203, C09K 11/06

(11) WO 99/44078 (13) A1

(21) PCT/RU98/00057

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) ru (26) ru

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PLASTIC SCINTILLATOR
• SCINTILLATEUR PLASTIQUE

(71) NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY FIZIKO-KHIMICHESKY INSTITUT IMENI L.Y.KARPOVA [RU/RU]; Vorontsovo Pole, 10, Moscow, 103064 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILINCHUK, Viktor Konstantinovich [RU/RU]; pr-kt Mira, 124-45, Obninsk, Moskovskaya obl., 249020 (RU). BOLBIT, Nikolai Mikhailovich [RU/RU]; ul. Gagarina, 50-30, Obninsk, Moskovskaya obl., 249020 (RU). TARABAN, Vyacheslav Borisovich [RU/RU]; ul. Dzholio-Kjuri, 5-48, Obninsk, Moskovskaya obl., 249020 (RU). SHELUKHOV, Igor Petrovich [RU/RU]; ul. Gagarina, 2-16, Obninsk, Moskovskaya obl., 249020 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "JUS"; a/ya 184, Moscow, 103009 (RU).

(81) JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01V 8/10, G08B 13/183

(11) WO 99/44079 (13) A1

(21) PCT/IT99/00043

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) AN98A000015 25 Feb/fév 1998 IT (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF PERSONS AND OBJECTS THROUGH INFRARED RAY OR SIMILAR BARRIERS
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE PERSONNES ET D'OBJETS TRAVERSANT UNE BARRIERE AUX RAYONS INFRAROUGES OU DES BARRIERES ANALOGUES

(71) B.F. ELETTRMECCANICA S.R.L. [SM/SM]; Strada C. Simoncini, 7, RSM-47894 Chiesanuova (SM). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIMINUCCI, Giancarlo [IT/IT]; Via Montefeltresca, 9bis, I-61020 Pietrarubbia (IT).

(74) BALDI, Claudio; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02B 1/11, H01J 5/08, 5/16, 29/88, 29/89, B32B 7/02, G09F 9/00

(11) WO 99/44080 (13) A1

(21) PCT/JP99/00841

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/42432 24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LIGHT ABSORPTION ANTIREFLECTIVE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CORPS ANTIREFLECTEUR D'ABSORPTION DE LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYAMA, Takuji [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). YAMADA, Tomohiro [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).

(74) OGAWA, Toshiharu; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 5/04

(11) WO 99/44081 (13) A1

(21) PCT/FR99/00403

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02198 24 Feb/fév 1998 FR (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR COLLECTIVELY PRODUCING MICRORELIEFS, AND IN

PARTICULAR MICROPRISMS, BY MICROMACHINING, AND TOOLS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION COLLECTIVE DE MICRORELIEFS, ET NOTAMMENT DE MICROPRISMES, PAR MICRO-USINAGE, ET OUTILS POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABAROT, Marc [FR/FR]; 57, rue de l'Industrie, F-38170 Seyssinet (FR). MARTY, Vincent [FR/FR]; Bastide la Noria, Route de Mirabeau, F-84240 La Tour d'Aigues (FR).

(74) BREVATOME; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 5/18, G03H 1/00, 1/22, G06G 7/48, B42D 15/00

(11) WO 99/44082 (13) A1

(21) PCT/US98/13714

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/031,177 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DECORATIVE OPTICAL DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE OPTIQUE DECORATIF

(71) RAINBOW DESIGN, LLC [US/US]; P.O. Box 788, Waitsfield, VT 05673 (US).

(72) PARKER, William, P.; P.O. Box 909, Waitsfield, VT 05673 (US). STEPHENS, Peter, H.; 753 39th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) GORTYCH, Joseph, E.; Downs Rachlin & Martin, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 6/00, C08F 2/02, 2/06, 4/04

(11) WO 99/44083 (13) A1

(21) PCT/JP99/00821

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/42526 24 Feb/fév 1998 JP (24.02.1998)

(30) 10/221911 5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)

(30) 10/223056 6 Aug/août 1998 JP (06.08.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PLASTIC OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER CABLE, OPTICAL FIBER CABLE WITH PLUG, METHOD FOR PRODUCING METHYL METHACRYLATE BASED POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING PLASTIC OPTICAL FIBER
- FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE, CABLE OPTIQUE, CABLE OPTIQUE POSSEDANT UNE PRISE, PROCEDE SERVANT A PREPARER UN POLYMER A BASE DE METHYLMETHACRYLATE ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE
- (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) **MIZOTA, Hirotohi** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MURAKAMI, Tomonari** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **UOZU, Yoshihiro** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **SASAKI, Shigeaki** [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **ISHIZAKA, Koji** [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **KITAYAMA, Takeshi** [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **TAKEYANAGI, Tatsuyuki** [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **ATARASHI, Jun-ichiro** [JP/JP]; Toyama Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3, Kaigandori, Toyama-shi, Toyama 931-8601 (JP). **YOSHIDA, Yasukazu** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YANAI, Masaharu** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/18, 6/42**
- (11) **WO 99/44084** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00787
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/64010 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
-
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FIELD-DISTRIBUTION CONVERSION OPTICAL FIBER AND LASER DIODE MODULE COMPRISING THE FIELD-DISTRIBUTION CONVERSION OPTICAL FIBER
- FIBRE OPTIQUE A CONVERSION DE DISTRIBUTION DE CHAMP ET MODULE A DIODE LASER EQUIPE DE CE TYPE DE FIBRE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHIRAISHI, Kazuo** [JP/JP]; 868, Oaza Nishiowa, Washimiyamachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0206 (JP).
- (72, 75) **OISHI, Isamu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Yokohamahigashiguchi Building, Room 908, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/26, 6/38**
- (11) **WO 99/44085** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00207
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000407 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** IT
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● OPTICAL FIBRE ATTENUATORS ASSEMBLED USING ATTENUATING FIBRE
- ATTENUATEUR A FIBRE OPTIQUE ASSEMBLE AU MOYEN DE FIBRE ATTENUANTE
- (71) **OPTOTEC S.P.A.** [IT/IT]; Viale Forlanini, 76/A, I-20024 Garbagnate Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDERA, Egisto** [IT/IT]; Viale Forlanini, 76/A, I-20024 Garbagnate Milanese (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
- (81) BR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G02B 6/42, H01S 3/025, H01L 33/00**
- (11) **WO 99/44086** (13) A1
- (21) PCT/US99/04173
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
-
- (30) 09/031,586 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ON-CHIP ALIGNMENT FIDUCIALS FOR SURFACE EMITTING DEVICES
- REPERES DE CENTRAGE SUR PUCE POUR DISPOSITIFS PHOTOEMETTEURS PAR LA SURFACE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **IMHOFF, Eugene, A.**; 161 John Street, Princetown, NJ 08542 (US).
- (74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G02B 6/42**
- (11) **WO 99/44087** (13) A1
- (21) PCT/US99/04174
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,585 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● OPTICAL COUPLING DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT OF OPTOELECTRONIC DEVICES AND OPTICAL FIBERS
- DISPOSITIF D'OPTOCOUPPLAGE POUR L'ALIGNEMENT PASSIF DE DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES ET DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **JIANG, Ching-Long**; 55 Ketcham Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 6/42

(11) WO 99/44088 (13) A1

(21) PCT/US99/04191

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,592 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PASSIVE ALIGNMENT MEMBER FOR VERTICAL SURFACE EMITTING/DETECTING DEVICES

• ELEMENT D'ALIGNEMENT PASSIF POUR DISPOSITIFS ÉMETTEURS/DETECTEURS A SURFACE VERTICALE

(71) THE WHITAKER CORPORATION [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) JIANG, Ching-Long; 55 Ketcham Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). BOUDREAU, Robert, A., Sr.; 1270 Stonegate Road, Hummelstown, PA 17036 (US).

(74) WOLSTONCROFT, Bruce, J. et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 21/00

(11) WO 99/44089 (13) A1

(21) PCT/US99/04356

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,041 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONFOCAL MICROSCOPY WITH MULTI-SPECTRAL ENCODING

• MICROSCOPIE CONFOCALE AVEC CODAGE MULTISPECTRAL

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) WEBB, Robert, H. [US/US]; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). TEARNEY, Guillermo, J. [US/US]; 118 Kinnaird St., Unit 3, Cambridge, MA 02139 (US). BOUMA, Brett, E. [US/US]; 12 Monmouth St., Quincy, MA 02171 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 25/00, B08B 15/04

(11) WO 99/44090 (13) A1

(21) PCT/AT99/00044

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) de (26) de

(30) GM 120/98 27 Feb/fév 1998 AT
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MAGNIFYING GLASS

• LOUPE

(71) LICO INDUSTRIEVERTRETUNGEN GMBH [AT/AT]; Klederinger Strasse 31, A-2320 Kledering (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKESCH, Helmut [AT/AT]; Klederinger Strasse 31, A-2320 Kledering (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 27/22

(11) WO 99/44091 (13) A1

(21) PCT/DE99/00592

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 558.3 28 Feb/fév 1998 DE
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMAGE REPRODUCTION UNIT

• UNITE DE REPRODUCTION D'IMAGES

(71) HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH [DE/DE]; Einsteinufer 37, D-10587 Berlin (DE).

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

(72, 75) BÖRNER, Reinhard [DE/DE]; Uhländstrasse 145, D-10719 Berlin (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 27/22, H04N 13/00

(11) WO 99/44092 (13) A1

(21) PCT/ES99/00047

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800403 25 Feb/fév 1998 ES
(25.02.1998)(30) P 9801233 11 Jun/juin 1998 ES
(11.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • OPTICO-ELECTRONIC ASSEMBLY FOR THE TRIDIMENSIONAL AND RELIEF VISIONING OF REAL IMAGES

• ENSEMBLE OPTIQUE ET ELECTRIQUE POUR LA VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE ET EN RELIEF D'IMAGES REELLES

(71, 72) SIMON SERRA, José M^a [ES/ES]; Muntaner, 272, E-08006 Barcelona (ES).(74) ESPIELL VOLART, Eduardo M^a; R. Volart Pons y Cia., S.L., Pau Claris, 77, E-08010 Barcelona (ES).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02F 1/01, G02B 5/23

(11) WO 99/44093 (13) A1

(21) PCT/US99/03390

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,170 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTROCHROMIC DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROCHROME D'AFFICHAGE

(63) US 09/030,170 (CIP)
25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)

- (71) **ASHWIN-USHAS CORPORATION, INC.** [US/US]; 206 Ticonderoga Boulevard, Freehold, NJ 07228 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDRASEKHAR, Prasanna** [US/US]; 206 Ticonderoga Boulevard, Freehold, NJ 07728 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G02F 1/136**
- (11) **WO 99/44094** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00807
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43859 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THE SAME
• SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CE SUBSTRAT
- (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) **TAMURA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 1-2-13, Izuminodemachi, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8116 (JP). **HIROSE, Takashi** [JP/JP]; 4-12, Shoei-cho, Kanazawa-shi, Isikawa 920-0846 (JP). **TSUBOI, Nobuyuki** [JP/JP]; 110, Matsuoi-cho, Komatsu-shi, Isikawa 923-0306 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁶ **G02F 1/137, 1/1337, G02B 27/22, H04N 13/00**
- (11) **WO 99/44095** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00021
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329834 **24 Feb/fév 1998 NZ (24.02.1998)**
- (30) PCT/NZ98/00098 **8 Jul/juill 1998 NZ (08.07.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMPROVED DISPLAY
• AFFICHAGE AMELIORE
- (71, 72) **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, R.D., 3, Hamilton (NZ). **ENGEL, Gabriel, Damon** [US/NZ]; P.O. Box 784, Cambridge (NZ).
- (81) AU BR CA CN CZ DE DK ES GB IL JP KP KR MX NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G03B**
- (11) **WO 99/44096** (13) A2
- (21) PCT/US99/04121
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/078,750 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • APERTURE CODED CAMERA FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING
• DISPOSITIF DE PRISE DE VUES A OUVERTURE CODEE POUR IMAGE-RIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **GHARIB, Morteza**; 556 S. Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US). **DABIRI, Dana**; 2299 Midwick Drive, Altadena, CA 91001 (US). **MODARES, Darius**; 12 La Vista Verde, Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03B 21/64**
- (11) **WO 99/44098** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00039
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROTECTION DEVICE FOR TRANSPARENCIES FOR OVERHEAD PROJECTORS
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TRANSPARENTS DE RETROPROJEC-TEURS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDRIANI, Laura** [IT/IT]; Via A. Boito, P.zo Natale, P.co Cersaole, I-81100 Caserta (IT). **GIACOBONE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Roma, 1, I-81043 Capua (IT). **CAPEZZUTO, Concetta** [IT/IT]; Via Rosano, 8, I-80055 Portici (IT).
- (74) **KLAUSNER, E.** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, I-20123 Milan (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03B 21/14, H05B 41/16**
- (11) **WO 99/44097** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00862
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/46044 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROJECTION DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL DE PRESENTATION PAR PROJECTION
- (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) **FUJIWARA, Shuichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **AKAIWA, Shoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03F 7/029, 7/00**
- (11) **WO 99/44099** (13) A1
- (21) PCT/US99/04131

- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,892 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **IMAGING SYSTEM EMPLOYING ENCAPSULATED RADIATION SENSITIVE COMPOSITION**
• **SYSTEME D'IMAGERIE UTILISANT UNE COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ENCAPSULEE**
- (71) **CYCOLOR, INC.** [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) **POLYCARPOV, Alex**; 971 Locust Court, Mason, OH 45040 (US). **CAMILLUS, Joseph, C.**; 2698 Wood Bluff, Dayton, OH 45458 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G03F 7/038, C08F 4/34, 8/14, 212/08, 222/06, 222/08**
- (11) **WO 99/44100** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00598
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804267.4 **27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **CURABLE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES**
- (71) **COATES BROTHERS PLC** [GB/GB]; Coates Lorilleux International, St. Mary Cray, Orpington, Kent BR5 3PP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALL, Stephen, Anthony** [GB/GB]; 104 Redlands Road, Penarth, Vale of Glamorgan CF64 2WN (GB). **STEER, Julian, Mark** [GB/GB]; 25 Cae Gorlan Street, Abercarn, Newport, Gwent NP1 4SZ (GB).
- (74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G03H 1/12, 1/26**
- (11) **WO 99/44102** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00895
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47517 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HOLOGRAM**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER DES HOLOGRAMMES**
- (71, 72) **HORIMAI, Hideyoshi** [JP/JP]; Woodpark Hon-atsugi 709, 6-48, Tsumadahigashi 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813 (JP).
- (74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; Yagyū Building 202, 15-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR MX SG US; 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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **G04C 10/00, G04G 1/00, H02N 10/00**
- (11) **WO 99/44103** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00905
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/47784 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **POWER GENERATION DEVICE AND ELECTRONIC TIMEPIECE USING THE DEVICE**
• **GENERATEUR DE COURANT ET HORLOGE ELECTRONIQUE L'UTILISANT**
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **SEIKO INSTRUMENTS R & D CENTER INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITAMURA, Gen** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
- (81) CH CN IN US.
-
- (51)⁶ **G04D 3/00, G04B 37/04, 37/08, 37/22**
- (11) **WO 99/44104** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00092
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 471/98 **27 Feb/fév 1998 CH (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • **METHOD FOR MAKING A WATCH CASE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOITE DE MONTRE**
- (71) **BIWI S.A.** [CH/CH]; Route de Boécourt, CH-2855 Glovelier (CH). **MONTRES RADO S.A.** [CH/CH]; Bielstrasse 45, CH-2543 Lengnau (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVY, Philippe** [CH/CH]; Au Village, CH-2884 Montenol (CH). **BACH, Michael** [DE/CH]; Tessengergstrasse 72, CH-2505 Bienne (CH). **BOLZT, Sébastien** [CH/CH]; Chemin Fin de là Outre 9, CH-2740 Moutier (CH). **CARRARD, Bertrand** [CH/CH]; Ruelle du Paddock 40, CH-2854 Bassecourt (CH). **MEYRAT, Clément** [CH/CH]; Rue du Jura 47, CH-2525 Le Landeron (CH).
- (74) **ICB**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G05B 13/04, 11/36, 21/02

(11) WO 99/44105 (13) A1

(21) PCT/JP99/00837

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/87887 25 Feb/fév 1998 JP
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONTROL METHOD AND ITS DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE(71) ADTEX INC. [JP/JP]; 2454-1, Kuraganomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FUTATSUGI, Takehiko [JP/JP]; 11-12, Isobe 4-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP).

(72, 75) CHIBA, Mitsuharu [JP/JP]; 2006-59, Fujioka, Fujioka-shi, Gunma 375-0024 (JP).

(74) ADTEX INC.; 2454-1, Kuraganomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G05B 19/406

(11) WO 99/44106 (13) A1

(21) PCT/DE99/00491

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 197.9 27 Feb/fév 1998 DE
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING THE CONDITIONS OF A POWERPLANT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC D'ETATS DE GROUPES MOTOPROPULSEURS

(71) MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORENO-BARRAGAN, Jorge [IT/DE]; Bauschinger Strasse 17, D-80997 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05B 19/4097, G06F 17/60

(11) WO 99/44107 (13) A1

(21) PCT/JP99/00947

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,666 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING AND EDITING SHEET METAL PART DATA

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER ET D'EDITER DES DEFINITIONS PIECES PEX D'UNE FEUILLE METALLIQUE

(71) AMADA METRECS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(72) KASK, Kalev; 6376 Adobe Circle Road, Irvine, CA 92612 (US). LESHCHINER, Dmitry; 16 Briarwood, Irvine, CA 92604 (US). HUANG, Liang; 14 Chattanooga, Irvine, CA 92620 (US).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G05D 3/00, 3/12, H02P 5/00

(11) WO 99/44108 (13) A1

(21) PCT/JP98/00810

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYNCHRONIZATION CONTROLLER
• CONTROLEUR DE SYNCHRONISATION(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) SHAMOTO, Kousuke [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁶ G05F 1/10, 1/40, G05B 24/02

(11) WO 99/44109 (13) A1

(21) PCT/US99/03917

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,602 27 Feb/fév 1998 US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL CONTROL OF A POWER CONVERTER CURRENT

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION NUMERIQUE D'UN COURANT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) OGELSBEE, John, W.; 1101 Fernwood Drive, Watkinsville, GA 30677 (US).

(74) HILLMAN, Val, Jean, F. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G05F 1/46, H02M 3/10

(11) WO 99/44110 (13) A1

(21) PCT/DE99/00493

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 606.7 28 Feb/fév 1998 DE
(28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTRICAL APPLIANCE

• APPAREIL ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREITAG, Thomas [DE/DE]; Kolpingstrasse 17, D-31191 Algermissen (DE). ZIMMERMANN, Holger [DE/DE]; Beethovenstrasse 11, D-31141 Hildesheim (DE). BAAS, Dieter [DE/DE]; Sofienstrasse 10, D-77694 Auenheim (DE).

(81) CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F

(11) WO 99/44111 (13) A2

(21) PCT/US99/04209

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

- (25) en (26) en
(30) 09/031,968 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POINT OF SERVICE THIRD PARTY FINANCIAL MANAGEMENT VEHICLE FOR THE HEALTHCARE INDUSTRY
• SUPPORT DE GESTION FINANCIERE POUR LES PAIEMENTS PARTAGES AVEC DES TIERS AU POINT DE SERVICE DANS LE SECTEUR DES SOINS DE SANTE
- (71) **ONEHEALTHBANK.COM, INC.** [US/US]; Building 2, 379 Princeton-Highstown Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) **BOYER, Dean, F.**; 120 Woods Road, East Windsor, NJ 08520 (US). **HAMMERSLA, W., Edward, III**; 10 Jarrett Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
(11) **WO 99/44112** (13) A2
(21) PCT/US99/04244
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/031,966 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING AND FORECASTING COMPUTING RESOURCE DATA SUCH AS CPU CONSUMPTION USING AUTOREGRESSIVE METHODOLOGY
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION ET DE PREVISION DE DONNEES DE RESSOURCES INFORMATIQUES, TELLES QUE LA CONSOMMATION D'UNE UC, A L'AIDE D'UN MODELE AUTOREGRESSIF
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **WACLAWSKI, Anthony, C.**; 3645 Realito Heights #226, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F**
(11) **WO 99/44113** (13) A2
(21) PCT/US99/04247
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,697 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INCREASING MEMORY PERFORMANCE IN FLASH MEMORY DEVICES BY PERFORMING SIMULTANEOUS WRITE OPERATION TO MULTIPLE DEVICES
• AMELIORATION DE LA VITESSE DE LA MEMOIRE DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE FLASH AU MOYEN D'UNE OPERATION D'ENREGISTREMENT EXECUTEE SIMULTANEMENT SUR DES DISPOSITIFS MULTIPLES
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTAKHRI, Petro** [US/US]; 7966 Foothills Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US). **IMAN, Berhanu** [US/US]; 946 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **IMAM, Maryam** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 400, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 1/00, H04L 29/06, G07F 7/08**
(11) **WO 99/44114** (13) A1
(21) PCT/EP99/00763
(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 980427 **25 Feb/fév 1998** FI
(25.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD, ARRANGEMENT AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION THROUGH A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE, DISPOSITIF, ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TURTIAINEN, Esa**; Kartanonkuja 8 H, FIN-02360 Espoo (FI).
- (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 1/00**
(11) **WO 99/44115** (13) A2
(21) PCT/US99/03522
(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
(30) 09/044,837 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PER-METHOD DESIGNATION OF SECURITY REQUIREMENTS
• DESIGNATION PAR PROCEDE DES EXIGENCES DE SECURITE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SCHEIFLER, Robert**; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 1/00**
(11) **WO 99/44116** (13) A2
(21) PCT/US99/03895
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 09/028,032 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ENERGY-CONSERVING POWER-SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A CONSERVATION D'ENERGIE
- (71, 72) LEE, Howard-Hong, Dough [-/US]; 4350 Derry Road, Bloomfield, MI 48302 (US).
- (74) HARTMAN, Gary, M. et al. / etc.; Hartman & Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).
- (81) CN JP KP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 3/00, 3/033, 1/16
- (11) WO 99/44117 (13) A1
- (21) PCT/JP99/00661
- (22) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43210 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (30) 10/73974 **23 Mar/mar 1998** JP
(23.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (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) NAKO, Kazuyuki [JP/JP]; 2-405, Sharp Shataku, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). KUWATA, Minako [JP/JP]; 25-39, Nishimatsugaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0246 (JP). IWASAKI, Keisuke [JP/JP]; 6-9-15, Tatsutanishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0154 (JP). KUGA, Shigeki [JP/JP]; 2-15-15, Nishichiyogaoka, Nara-shi, Nara 631-0046 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-530-0054 (JP).
- (81) CA CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G06F 3/16, 9/44
- (11) WO 99/44118 (13) A1
- (21) PCT/US99/04098
- (22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,907 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (30) 60/076,634 **3 Mar/mar 1998** US
(03.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • GENERIC RUN-TIME ENGINE FOR INTERFACING BETWEEN APPLICATIONS AND SPEECH ENGINES
• MOTEUR DE PILOTE D'EXECUTION GENERALE D'INTERFACAGE ENTRE DES MOTEURS DE PROGRAMME D'APPLICATION ET DE PROGRAMME VOCAL
- (71) LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V. [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Ieper (BE).
- (71, 72) TARKIAINEN, Erik [US/US]; 128 Dorset Road, Holliston, MA 01701 (US).
- (72) VAN TICHELEN, Luc; Desselgemseweg 175, B-8790 Waregem (BE).
- (74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ G06F 7/00
- (11) WO 99/44119 (13) A2
- (21) PCT/US99/03521
- (22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,933 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING BEHAVIOR IN AN EVENT-BASED DISTRIBUTED SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER LE COMPORTEMENT DANS UN SYSTEME DISTRIBUE FONDE SUR DES EVENEMENTS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) WOLLRATH, Ann, W.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). JONES, Peter, C.; 85 Bacon Street, Winchester, MA 018900 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G06F 9/00
- (11) WO 99/44120 (13) A2
- (21) PCT/DE99/00505
- (22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 872.2 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR CONFIGURING DATA FLOW PROCESSORS AND MODULES WITH A TWO- OR MULTIDIMENSIONAL PROGRAMMABLE CELL STRUCTURE (FPGAs, DPGAs OR SIMILAR) WITHOUT PRODUCING DEADLOCKS
• PROCEDE POUR LA CONFIGURATION SANS INTERBLOCAGE DE PROCESSEURS DE FLUX DE DONNEES ET DE MODULES AVEC UNE STRUCTURE DE CELLULE PROGRAMMABLE BI- OU MULTIDIMENSIONNELLE (FPGAs, DPGAs OU ANALOGUE)
- (71) PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Kaiserallee 15c, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; (DE). MÜNCH, Robert [DE/DE]; Hagebittenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) PIETRUK, Claus, Peter; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G06F 9/00
- (11) WO 99/44121 (13) A2
- (21) PCT/US99/04064
- (22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/030,840 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC DISTRIBUTED COMPUTING OVER A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL REPARTI DYNAMIQUE SUR UN RESEAU

- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.**; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **JONES, Peter, C.**; 85 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/30**
- (11) **WO 99/44122** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00311
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200598.5 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** EP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD FOR STRUCTURING A MULTI-INSTRUCTION COMPUTER PROGRAM
- PROCEDE DE STRUCTURATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE A INSTRUCTIONS MULTIPLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (*only for / seulement pour SE*)
- (72) **AUGUSTELJN, Alexander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOGERBRUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44123** (13) A1
- (21) PCT/US99/03221
- (22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/044,930 **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DOWNLOADABLE CODE FOR USE IN COMMUNICATING WITH A DEVICE IN A DISTRIBUTED SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE FOURNISANT UN CODE CHARGEABLE SERVANT A COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DECENTRALISE
- (30) 09/044,930 **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DOWNLOADABLE SMART PROXIES FOR PERFORMING PROCESSING ASSOCIATED WITH A REMOTE PROCEDURE CALL IN A DISTRIBUTED SYSTEM
- SERVEURS MANDATAIRES CHARGEABLES EXECUTANT DES TRAITEMENTS ASSOCIES A UNE PROCEDURE DE TELEAPPEL
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.**; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **SCHEIFLER, Robert**; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44125** (13) A1
- (21) PCT/US99/03394
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (30) 09/044,923 **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR LEASING STORAGE
- PROCEDE ET SYSTEME DE LOCATION D'EMPLACEMENTS DE STOCKAGE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.**; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/46

(11) WO 99/44126 (13) A2

(21) PCT/US99/03395

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,938 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR REMOTE METHOD INVOCATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'APPEL D'UNE METHODE A DISTANCE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WOLLRATH, Ann, M.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). JONES, Peter, C.; 85 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 9/46, 9/44

(11) WO 99/44127 (13) A1

(21) PCT/US99/03396

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,931 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DYNAMIC LOOKUP SERVICE IN A DISTRIBUTED SYSTEM

• SERVICE DE CONSULTATION DYNAMIQUE DANS UN SYSTEME REPARTI

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WOLLRATH, Ann, M.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garret & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/46

(11) WO 99/44128 (13) A1

(21) PCT/US99/03398

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,916 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LEASING FOR FAILURE DETECTION
• MISE A DISPOSITION POUR DETECTION D'ERREUR

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). WOLLRATH, Ann, M.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/46

(11) WO 99/44129 (13) A1

(21) PCT/US99/03399

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,834 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND PRODUCT FOR LEASING OF GROUP MEMBERSHIP IN A DISTRIBUTED SYSTEM

• PROCEDE, APPAREIL, ET PRODUIT POUR METTRE A DISPOSITION L'APPARTENANCE A UN GROUPE DANS UN SYSTEME REPARTI

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). WOLLRATH, Ann, M.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 9/46

(11) WO 99/44130 (13) A1

(21) PCT/US99/03400

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,838 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD, APPARATUS, AND PRODUCT FOR LEASING OF DELEGATION CERTIFICATES IN A DISTRIBUTED SYSTEM
• PROCEDE, APPAREIL, ET PRODUIT POUR METTRE A DISPOSITION DES CERTIFICATS DE DELEGATION DANS UN SYSTEME REPARTI
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WALDO, James, H.;** 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **WOLLRATH, Ann, M.;** 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **SCHEIFLER, Robert;** 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44132** (13) A1
- (21) PCT/US99/03944
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,790 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING STATUS OF REMOTE OBJECTS IN A DISTRIBUTED SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER L'ETAT D'OBJETS DISTANTS DANS UN SYSTEME DISTRIBUE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WOLLRATH, Ann, M.;** 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **JONES, Peter, C.;** 85 Bacon Street, Winchester, MA 018900 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44131** (13) A1
- (21) PCT/US99/03520
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,917 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE SUSPENSION AND CONTINUATION OF REMOTE PROCESSES
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR LA SUSPENSION ET LA POURSUITE DE PROCESSUS ELOIGNES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.;** 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **WOLLRATH, Ann, M.;** 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44133** (13) A2
- (21) PCT/US99/04065
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/045,652 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINISTIC HASHES TO IDENTIFY REMOTE METHODS
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PROCEDE A DISTANCE AU MOYEN DE HACHAGES DETERMINISTES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SCHEIFLER, Robert;** 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). **WOLLRATH, Ann, M.;** 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **JONES, Peter, C.;** 85 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/44134** (13) A1
- (21) PCT/US99/04066
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,826 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING ACCESS TO A LOOKUP SERVICE
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A FACILITER L'ACCES A UN SERVICE DE RECHERCHE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SCHEIFLER, Robert;** 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). **WOLLRATH, Ann, M.;** 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **WALDO, James, H.;** 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 11/16

(11) WO 99/44135 (13) A1

(21) PCT/DE99/00498

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 09 089.7 25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYNCHRONISATION AND/OR DATA EXCHANGE METHOD FOR SECURE, FAULT-TOLERANT COMPUTERS AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION ET/OU D'ECHANGE DE DONNEES POUR ORDINATEURS SECURISES INSENSIBLES AUX DEFAILLANCES, ET DISPOSITIF APPROPRIE A CET EFFET

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) SCHMERBECK, Friedrich; Fliederstrasse 37, D-82110 Germering (DE).

(81) AU CN IN PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 11/34

(11) WO 99/44136 (13) A1

(21) PCT/US99/02545

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,258 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • EVENT-DRIVEN PROCESSING OF DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES DIRIGE PAR LES EVENEMENTS

(71) METASERVER, INC. [US/US]; One Century Tower, 265 Church Street, New Haven, CT 06510 (US).

(72) SCHULTZ, Richard, Kenneth; 5 Stonewall Lane, Woodbridge, CT 06525 (US). GILBERT, Howard, Kent; 386 St. Ronan Street, New Haven, CT 06511 (US). DESHPANDE, Ashish, Suresh; 7 Peppercorn Lane, Guilford, CT 06492 (US).

(74) PRESSON, Thomas, F. et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(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 UZ VN YU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 12/00

(11) WO 99/44137 (13) A2

(21) PCT/US99/03389

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,915 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STACK-BASED ACCESS CONTROL

• COMMANDE D'ACCES A BASE DE PILES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). GONG, Li; 917 Florence Lane, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 12/00

(11) WO 99/44138 (13) A2

(21) PCT/US99/03519

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,944 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STACK-BASED SECURITY REQUIREMENTS

• EXIGENCES DE SECURITE DANS DES SYSTEMES A EMPILEMENT

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 99/44139 (13) A2

(21) PCT/US99/03224

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,919 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEFERRED RECONSTRUCTION OF OBJECTS AND REMOTE LOADING FOR EVENT NOTIFICATION IN A DISTRIBUTED SYSTEM

• RECONSTITUTION DIFFEREE D'OBJETS ET TELECHARGEMENT DE NOTIFICATIONS D'EVENEMENTS DANS UN SYSTEME DECENTRALISE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) JONES, Peter, C.; 385 Bacon Street, Winchester, MA 01890 (US). WOLLRATH, Ann, M.; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 13/00

(11) WO 99/44140 (13) A2

(21) PCT/US99/03397

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,936 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AN INTERACTIVE DESIGN TOOL FOR SHARED MEMORY SPACES
• OUTIL DE CONCEPTION INTERACTIF POUR ESPACES MEMOIRE PARTAGES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrahaw, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 13/37, 13/00, H04N 7/16, 5/44

(11) WO 99/44141 (13) A1

(21) PCT/JP99/00957

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/45521 26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)

(30) 10/108065 17 Apr/avr 1998 JP (17.04.1998)

(30) 10/154897 3 Jun/juin 1998 JP (03.06.1998)

(30) 10/154908 3 Jun/juin 1998 JP (03.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SIGNAL PROCESSOR UNIT AND DIGITAL INFORMATION RECEIVER WITH DETACHABLE CARD MODULE

• UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET RECEPTEUR D'INFORMATIONS NUMERIQUES AVEC MODULE A CARTE DETACHABLE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 1-173-17, B-504, Nisshin-cho, Oomiya-shi, Saitama 331-0044 (JP).
YOSHIDA, Osamu [JP/JP]; 1-20-1-202, Kosugaya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP).

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

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 13/40

(11) WO 99/44142 (13) A2

(21) PCT/IB99/00198

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98200596.9 25 Feb/fév 1998 EP (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • INTERFACING PERIPHERAL DEVICES VIA A SLAVE GROUP INTERFACE DEVICE TO A BUS

• INTERFAÇAGE D'UNITES PERIPHERIQUES PAR UN DISPOSITIF D'INTERFACE DE GROUPE ASSERVI A UN BUS

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) DALHUIJSEN, Cornelis, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 15/02

(11) WO 99/44143 (13) A1

(21) PCT/AT99/00049

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) de (26) de

(30) GM 111/98 25 Feb/fév 1998 AT (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CURRENCY CONVERSION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A CURRENCY CONVERSION SYSTEM

• SYSTEME DE CONVERSION MONETAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CONVERSION MONETAIRE

(71, 72) FLORIAN, Arno [AT/AT]; Jhering-gasse 18, A-1150 Wien (AT).
PANIGL, Christian [AT/AT]; Neudegggasse 7, A-1080 Wien (AT).

(74) PINTER, Rudolf et al. / etc.; Fasangasse 49/22, A-1030 Wien (AT).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 15/02

(11) WO 99/44144 (13) A1

(21) PCT/CH99/00084

(22) 20 Feb/fév 1999 (20.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 459/98 26 Feb/fév 1998 CH (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, PREFERABLY AN ELECTRONIC BOOK

• APPAREIL ELECTRONIQUE, DE PREFERENCE UN LIVRE ELECTRONIQUE

(71) INTERNOVA HOLDING AG [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 7, CH-4573 Lohn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEUTSCH, Theodor [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 7, CH-4573 Lohn (CH).

(74) LUCHS & PARTNER; Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 15/163, 13/12, 13/00, 5/00, 9/44, H04N 1/21, H03M 9/00

(11) WO 99/44145 (13) A1

(21) PCT/US99/04243

- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,965 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • META DATA PROCESSOR FOR CONVERTING PERFORMANCE DATA INTO A GENERIC FORMAT
- PROCESSEUR DE METADONNEES PERMETTANT DE CONVERTIR EN UN FORMAT GENERIQUE DES DONNEES DE RENDEMENT
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **WACLAWSKI, Anthony, C.**; 3645 Rialto Heights #226, Colorado Springs, CO 80907 (US). **BRYAN, Bruce, C.**; 7010 Ashley Drive, Colorado Springs, CO 80922 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 15/173**
- (11) **WO 99/44146** (13) A1
- (21) PCT/US99/03437
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,175 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD OF LINKING COMMUNICATIONS
- PROCEDE DE LIAISON DE COMMUNICATIONS
- (71, 72) **LITTLE, Wayne, A.** [US/US]; 140 East Loch Lloyd Parkway, Belton, MO 64012 (US).
- (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 15/76**
- (11) **WO 99/44147** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00504
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 872.2 **25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR CACHEING CONFIGURATION DATA OF DATA FLOW PROCESSORS AND MODULES WITH A TWO- OR MULTIDIMENSIONAL PROGRAMMABLE CELL STRUCTURE (FPGAs, DPGAs OR SIMILAR) ACCORDING TO A HIERARCHY
- PROCEDE POUR LA MISE EN ANTEMEMOIRE HIERARCHIQUE DE DONNEES DE CONFIGURATION DE PROCESSEURS DE FLUX DE DONNEES ET DE MODULES AVEC UNE STRUCTURE DE CELLULE PROGRAMMABLE BI- OU MUTLIDIMENSIONNELLE (FPGAs, DPGAs OU ANALOGUE)
- (71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Thelemannstrasse 15, D-81545 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; (DE). **MÜNCH, Robert** [DE/DE]; Hagebuttenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/00**
- (11) **WO 99/44148** (13) A2
- (21) PCT/US99/04120
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,124 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MULTI-MEASUREMENT METHOD OF COMPARING AND NORMALIZING ASSAYS
- METHODE A MESURES MULTIPLES DE COMPARAISON ET DE NORMALISATION D'ANALYSES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4650 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINOR, James, M.** [US/US]; 490 Orange Avenue #C2, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **GOLDMAN, Kenneth, M.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/00, 13/00, 17/30, H04L 12/00, 12/18, 12/28, H04N 1/42**
- (11) **WO 99/44149** (13) A1
- (21) PCT/US99/04241
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,677 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MULTICAST AND UNICAST INTERNET PROTOCOL CONTENT DISTRIBUTION HAVING A FEEDBACK MECHANISM FOR REAL-TIME
- DISTRIBUTION MULTIDESTINAIRE ET UNIDESTINAIRE DE CONTENU DE PROTOCOLE INTERNET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RETOUR POUR TRANSFERT D'INFORMATION EN TEMPS REEL
- (71, 72) **McNEILL, Brian, L.** [US/US]; Apartment 26207, 2200 Waterview Parkway, Richardson, TX 75080 (US). **DeIREGNO, Christopher, N.** [US/US]; 2414 Centennial Drive, Garland, TX 75042-5611 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/17**
- (11) **WO 99/44150** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00814
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/62131 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SAMPLING FUNCTION GENERATOR
- GENERATEUR DE FONCTIONS D'ECHANTILLONNAGE
- (71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/44151** (13) A1

(21) PCT/EP99/01210

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,285 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FAST STRING SEARCHING AND INDEXING

• RECHERCHE ET INDEXATION RAPIDES DE CHAINES DE CARACTERES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, D-69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Bernhard** [DE/DE]; Jahnweg 6, D-69231 Rauenberg (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76139 Karlsruhe (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/44152** (13) A2

(21) PCT/IB99/00161

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803819.3 **24 Feb/fév 1998** GB
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS AND DATA NETWORK BROWSER FOR PROVIDING CONTEXT SENSITIVE WEB COMMUNICATIONS

• APPAREIL ET NAVIGATEUR RESEAU DE DONNEES FOURNISSANT DES COMMUNICATIONS WEB SENSIBLES AU CONTEXTE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **EVES, David, Anthony**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALLEN, Richard, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMS, Alan, Roger**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, Gordon**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/44153** (13) A1

(21) PCT/JP98/00809

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE RECUPERATION D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) **GOUZU, Tomonobu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/44154** (13) A1

(21) PCT/US99/03192

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,821 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • VOICE ACTIVATED RELATIONAL DATABASE SYSTEM PROVIDING USER ASSISTANCE

• SYSTEME A COMMANDE VOCALE D'UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE ASSISTANT L'UTILISATEUR

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BATES, Madeleine**; 46 Littlefield Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **BOBROW, Robert, J.**; 20 Draper Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **COLBATH, Sean, C.**; Apartment 608, 12 Stoneholm Street, Boston, MA 02115 (US). **PHAM, Thuy, T.**; 176 Dean Street, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 99/44155** (13) A2

(21) PCT/US99/04070

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,671 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DATA CONVERSION AND LOAD BALANCING IN A COMPUTER NETWORK

• APPAREIL ET PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES ET D'EQUILIBRAGE DE CHARGES DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **THE SABRE GROUP, INC.** [US/US]; 4255 Amon Carter Boulevard, Fort Worth, TX 76155 (US).

(72) **BAMFORTH, John**; 1401 Timberlake Circle, Richardson, TX 75080 (US). **HUBER, Glenn**; Apartment 2224, 501 Sycamore Lane, Euless, TX 76039 (US). **BUCKLEY, Kevin**; 4160 Hallmont Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **SHENOY, Aravinda**; 601 Park Boulevard #1804, Grapevine, TX 76051 (US). **THORPE, Kenneth, P., III**; 1633 Valencia Drive, Plano, TX 75074-4028 (US). **AKSHAYA-KUMAR, Sudha**; 7425 Angel Fire Drive, Plano, TX 75025 (US). **KARRA, Srinivas**; 2400 Timberline Drive #127, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/44156 (13) A1

(21) PCT/US99/04071

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,839 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IN-PLACE MODIFICATIONS IN A DATABASE

● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER DES MODIFICATIONS EN PLACE DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/44157 (13) A1

(21) PCT/US99/04146

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,835 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-ENTRY AND MULTI-TEMPLATE MATCHING IN A DATABASE

● PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE MULTIRUBRIQUE ET MULTIGABARIT DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/44158 (13) A1

(21) PCT/US99/04148

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(30) 09/044,954 20 Mar/mar 1998 US (20.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TYPE-SAFE ATTRIBUTE MATCHING

● PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE SUR DES ATTRIBUTS DE TYPE GARANTI

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SCHEIFLER, Robert; 96 North Street, Somerville, MA 02144 (US). ARNOLD, Kenneth, C., R., C.; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/44159 (13) A1

(21) PCT/US99/04166

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,179 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(30) 60/076,404 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(30) Not furnished / 26 Feb/fév 1999 US non communiqué (26.02.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING USER PROFILES

● SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION DE PROFILS D'UTILISATEURS

(71) ENGAGE TECHNOLOGIES [US/US]; 100 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).

(72) JAYE, Daniel; 100 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).

(74) KELLY, Edward, J. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/30, 17/60

(11) WO 99/44160 (13) A1

(21) PCT/US99/04466

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,674 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ACCESSING INFORMATION FROM MULTIPLE REMOTE SOURCES

● PROCEDES ET APPAREIL POUR ACCEDER AUX INFORMATIONS PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES DISTANTES

(71) **THE SABRE GROUP, INC.** [US/US]; 4255 Amon Carter Boulevard, Fort Worth, TX 76155 (US).

(72) **GERRA, Michael**; 5502 Merrimac Avenue, Dallas, TX 75206 (US). **OFFUTT, Joseph, Robert, Jr.**; 2758 Mesquite Lane, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/44161** (13) A1

(21) PCT/AU99/00120

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2058 **27 Feb/fév 1998 AU (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A SERVICE ACCESS METHOD AND INTERFACE
● PROCEDE ET INTERFACE D'ACCES A UN SERVICE

(71, 72) **MOONEY, Christopher, Kevin** [AU/AU]; 215 Dank Street, Albert Park, VIC 3206 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/44162** (13) A1

(21) PCT/CA98/01198

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 2,231,019 **24 Feb/fév 1998 CA (24.02.1998)**

(30) 2,233,794 **1 Apr/avr 1998 CA (01.04.1998)**

(30) 2,239,015 **29 May/mai 1998 CA (29.05.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE MANAGEMENT OF DATA FILES
● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE FICHIERS DE DONNEES

(71, 72) **BESSETTE, Luc** [CA/CA]; 201-60 rue de Bresoles, Montreal, Quebec H2Y 1V5 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street, West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/44163** (13) A1

(21) PCT/EP99/01313

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 513.3 **27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PUBLISHING NEWS, ADVERTISING MESSAGES AND SIMILAR DATA
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PUBLIER DES INFORMATIONS, DES MESSAGES PUBLICITAIRES ET DES DONNEES LES REPRESENTANT

(71) **SCREENSHOT AGENTUR FÜR WERBUNG UND MEDIENENTWICKLUNG GMBH** [DE/DE]; Albrechtstrasse 67, D-88045 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUND, Jürgen** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 279, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(11) **WO 99/44164** (13) A1

(21) PCT/US98/03736

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A MULTIDIMENSIONAL DATA DISPLAY AND MANIPULATION SYSTEM AND METHODS FOR USING SAME

● AFFICHAGE DE DONNEES PLURIDIMENSIONNEL ET PROCEDES ET SYSTEME DE MANIPULATION EN VUE DE SON UTILISATION

(71, 72) **ANWAR, Mohammed, S.** [US/US]; 1222 Ridgeley Drive, Houston, TX 77055 (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; Gilbreth & Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/60, H04M 17/00, 1/64**

(11) **WO 99/44165** (13) A1

(21) PCT/US99/04132

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,872 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**

(30) 09/256,540 **24 Feb/fév 1999 US (24.02.1999)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ELECTRONIC COMMERCE METHODS AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **E-LYSIUM TRANSACTION SYSTEMS INC.** [US/US]; Suite 900, 444 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

(72) **BASER, Caroline**; 1512 S.W. 5th Street, Ft. Lauderdale, FL 33312 (US). **GOROSTIS, Oliver**; 9, rue d'Auvergne, F-50130 Octeville (FR).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 19/00, G03B 17/18

(11) WO 99/44166 (13) A1

(21) PCT/US99/01973

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,659 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DIRECTING IMAGE CAPTURE SEQUENCES IN A DIGITAL IMAGING DEVICE USING SCRIPTS
• ORIENTATION DE SEQUENCES DE CAPTURE D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE, AU MOYEN DE SCRIPTS

(71) FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 152 N. Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) ANDERSON, Eric, C.; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 19/00

(11) WO 99/44167 (13) A1

(21) PCT/US99/03008

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,512 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PHARMACY DRUG MANAGEMENT SYSTEM PROVIDING PATIENT SPECIFIC DRUG DOSING, DRUG INTERACTION ANALYSIS, ORDER GENERATION, AND PATIENT DATA MATCHING

• SYSTEME DE GESTION DE MEDICAMENTS DE PHARMACIE PROCURANT UNE POSOLOGIE DE MEDICAMENTS SPECIFIQUE AU PATIENT, UNE ANALYSE DES INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES, LA GENERATION DE PRESCRIPTIONS ET UNE ADAPTATION DES DONNEES DU PATIENT

(71) RX COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 150, 11999 Katy Freeway, Katy, TX 77079 (US).

(71, 72) KAPP, Thomas, L. [US/US]; 21723 Barcan Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) HEWITT, Lester, L. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 19/00

(11) WO 99/44168 (13) A1

(21) PCT/US99/04136

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,275 25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR MEASURING AND CONTROLLING THE FLOW OF NATURAL GAS FROM GAS WELLS

• PROCEDE DE MESURE ET DE REGULATION DU DEBIT DU GAZ NATUREL DANS DES PUITES DE GAZ

(71, 72) OCONDI, Cham [US/US]; 4369 S. Atchison Cir., Aurora, CO 80015 (US).

(74) MARGOLIS, Donald, W.; Margolis & Associates, Suite 105, 3405 Penrose Place, Boulder, CO 80301 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06K 7/08, G01V 3/10

(11) WO 99/44169 (13) A1

(21) PCT/CA99/00065

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 2,230,523 25 Feb/fév 1998 CA (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • INDUCTION SENSOR

• DETECTEUR A INDUCTION

(71) CASHCODE COMPANY INC. [CA/CA]; Suite 3, 390 Edgeley Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Z6 (CA).

(72) KHVOSTOV, Vitold A.; Apartment 82, 10A Gradinskaya Street, Kiev (UA).

(74) JOHNSON, Douglas, S. et al. / etc.; Denison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU BR CN JP RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06K 9/00

(11) WO 99/44170 (13) A2

(21) PCT/US99/01459

(22) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,971 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MULTIPLE PURPOSE COMPOSITE TARGET FOR DIGITAL IMAGING TEST AND CALIBRATION

• CIBLE COMPOSITE POLYVALENTE POUR ESSAI ET ETALONNAGE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) MELTZER, Robert, B. [US/US]; 14272 S. 12th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). BAWOLEK, Edward, J. [US/US]; 2200 W. Sagebrush Court, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 17/00**(11) **WO 99/44171** (13) A1

(21) PCT/DE99/00522

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 073.5 **26 Feb/fév 1998 DE (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● STORAGE SYSTEM AND ROBOT AND CONTROL UNIT FOR A STORAGE SYSTEM OF THIS TYPE

● SYSTEME DE STOCKAGE, ROBOTS ET COMMANDE POUR UN TEL SYSTEME DE STOCKAGE

(71, 72) **PONADER, Johannes** [DE/DE]; Entenbachstrasse 44, D-81541 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06K 19/077**(11) **WO 99/44172** (13) A1

(21) PCT/FR99/00291

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02727 **27 Feb/fév 1998 FR (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE WITH CONTACTLESS ELECTRONIC MEMORY, AND METHOD FOR MAKING SAME

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE A MEMOIRE ELECTRONIQUE SANS CONTACT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ODDOU, Laurent** [FR/FR]; 26, résidence les Restanques, F-13600 La Ciotat (FR). **FREEMAN, Ray** [FR/FR]; 3, chemin des Mayonnettes, F-13420 Gémenos (FR). **AYALA, Stéphane** [FR/FR]; 4, impasse Barnière, F-13010 Marseille (FR). **ZAFRANY, Michael** [FR/FR]; 6, avenue de Corinthe, F-13006 Marseille (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les 2 Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **BOURNEIX, Gérard** [FR/FR]; Résidence les Gransèdes, F-13850 Gréasque (FR). **MARTIN, David** [FR/FR]; Bâtiment Jamaïque Entrée C, Baie des Anges, F-13600 La Ciotat (FR).(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G06T 7/00**(11) **WO 99/44173** (13) A1

(21) PCT/GB99/00584

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804112.2 **27 Feb/fév 1998 GB (27.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● ROAD PROFILE PREDICTION

● PREDICTION DU PROFIL D'UNE ROUTE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DJ (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HERMANS, Filip, Jozef, Johan** [BE/GB]; 13 Old Milverton Road, Leamington Spa CV32 6BA (GB).(74) **PRUTTON, Roger** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G07B 17/00**(11) **WO 99/44174** (13) A1

(21) PCT/FR99/00414

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02263 **25 Feb/fév 1998 FR (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● FRANKING AND ADDRESSING DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFRANCHISSEMENT ET D'ADRESSAGE

(71) **SECAP** [FR/FR]; 21, quai Alfonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **ASCOM AUTELCA AG** [CH/CH]; Worbsstrasse 201, CH-3073 Gumlingen (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAUMANN, Hervé** [FR/FR]; 60, rue des Moines, F-75017 Paris (FR). **CHOLLET, Gilles** [FR/FR]; 15, avenue Charles de Gaulle, F-78230 Le Pecq (FR). **COUDRAY, Gérard** [FR/FR]; 69, rue Victor Hugo, F-78570 Andrésy (FR). **COUE, Yves** [FR/FR]; 2, allée Anne Marie Javouhey, F-94320 Thiais (FR). **RIEU, Jean-Michel** [FR/FR]; 14, rue Jean-Jacques Rousseau, F-75001 Paris (FR).(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G07C 1/28**(11) **WO 99/44175** (13) A1

(21) PCT/SE98/00358

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) sv (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A BRIDGE CLOCK
● HORLOGE DE BRIDGE(71, 72) **LINDGREN, Ingemar** [SE/SE]; Mellansjö 1:14, S-184 95 Ljusterö (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AU CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G07D 5/08**(11) **WO 99/44176** (13) A1

(21) PCT/JP99/00881

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/60377 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHECKING COIN FOR FORGERY

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE FAUSSE PIECE DE MONNAIE

(71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FURUYA, Yonezo** [JP/JP]; 3-8-18, Matsugaoka, Hatoyama-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0313 (JP).(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Toranomom 19 Mori Building, 6th floor, 2-20, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G08B 13/181**(11) **WO 99/44177** (13) A1

(21) PCT/US99/03674

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/031,848 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG SYSTEM USING TAGS ARRANGED FOR COUPLING TO GROUND
• SYSTEME D'ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE DANS LEQUEL ON UTILISE DES ETIQUETTES PREVUES POUR ETRE RELIEES A LA TERRE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **VEGA, Victor, Allen;** 2062 Pheasant Drive, Hercules, CA 94547 (US). **ROLIN, John, H.;** 1427 Annapolis Way, San Jose, CA 95118 (US). **FLETCHER, Richard;** Kendall Square, P.O. Box 304, Cambridge, MA 02142 (US). **KAKKANAD, Sebastian, Thomas;** 1650 Natale Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **EGAN, Wayne, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00**
- (11) **WO 99/44179** (13) A1
- (21) PCT/US99/03071
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,749 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BED EXIT DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION DE SORTIES DE LIT
- (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
- (72) **SCOTT, Thomas, E.;** 6815 West 12th Street, Indianapolis, IN 46214 (US).
- (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.;** Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08B 13/196, 15/00, 17/00**
- (11) **WO 99/44178** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00446
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02653 **27 Feb/fév 1998** FR
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR MONITORING AN ENCLOSED SPACE, IN PARTICULAR AN AIRCRAFT HOLD
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE ENCEINTE, NOTAMMENT DE LA SOUTE D'UN AVION
- (71) **SOCIETE INDUSTRIELLE D'AVIATION LATECOERE** [FR/FR]; 135, rue de Périole, F-31500 Toulouse (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUCOURT, Gérard** [FR/FR]; 2, rue Jacques Prévert, Résidence Les Florides, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU;** Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
-
- (51)⁶ **G08B 21/00, A61G 12/00**
- (11) **WO 99/44180** (13) A1
- (21) PCT/US99/04088
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,363 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MICROPROCESSOR BASED BED PATIENT MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR LIT DE PATIENT COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR
- (71) **BED-CHECK CORPORATION** [US/US]; 222 E. 1st Street, Tulsa, OK 74103 (US).
- (72) **LOVELY, Patrick, W.;** 1839 E. 32nd Place, Tulsa, OK 74105 (US). **HOLMES, Fred, H.;** Route 3, Box 79, Cleveland, OK 74020 (US). **SMITH, Toby, E.;** 4001 S. Birch Place, Broken Arrow, OK 74011 (US).
- (74) **WATT, Terry, L.;** Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G08B 29/18, 25/10, 17/10**
- (11) **WO 99/44181** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00042
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,096 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ENVIRONMENTAL CONDITION DETECTOR TRANSMITTER INTERFACE
• INTERFACE D'EMETTEUR POUR DETECTEUR DE CONDITIONS AMBIANTES
- (71) **NEXSYS COMMTECH INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 554 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OJALA, Roy** [CA/CA]; 517 Clair Creek, Waterloo, Ontario N2T 1S1 (CA). **WHITTAKER, Rick, G.** [CA/CA]; 481 Huron Street, New Hamburg, Ontario N0B 2G0 (CA).
- (74) **FEUTLINSKE, Robert;** Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08C 25/02, H04L 1/18**
- (11) **WO 99/44182** (13) A1
- (21) PCT/US99/02430
- (22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/033,096 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING A NEED TO RETRANSMIT A MESSAGE IN A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE POUR DETERMINER LA NECESSITE DE RETRANSMETTRE UN MESSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LIN, Harn-Jier**; 1442 Nutmeg Court, Bartlett, IL 60103 (US). **PROCTOR, Lee, Michael**; 1002 Hilary Lane, Cary, IL 60013 (US). **HETHERINGTON, Mark**; 1701 Kennsington Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G08G 1/01**
- (11) **WO 99/44183** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00056
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19980890 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** NO
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR COLLECTING INFORMATION ABOUT TRAFFIC SITUATIONS
- PROCEDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR DES SITUATIONS DE TRAFIC
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Rune** [NO/NO]; Bleikerhaugen 63, N-1370 Asker (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G08G 1/0967**
- (11) **WO 99/44184** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01301
- (22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 158.8 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (30) 198 09 475.2 **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TRAFFIC GUIDANCE SYSTEM
- SYSTEME DE GUIDAGE DU TRAFIC
- (71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G08G 1/0967**
- (11) **WO 99/44185** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02739
- (22) **16 Sep/sep 1998 (16.09.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 158.8 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (30) 198 09 475.2 **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** DE
- (30) PCT/DE98/01301 **11 May/mai 1998 (11.05.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TRAFFIC GUIDANCE SYSTEM
- SYSTEME DE GUIDAGE DE TRAFIC
- (71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G09F 15/00**
- (11) **WO 99/44187** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00421
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02423 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SET OF ELEMENTS FOR FORMING FURNITURE FOR VISUAL DISPLAY PRESENTATION, FURNITURE AND PACKAGING ASSEMBLY FOR SAID SET
- JEU D'ORGANES DESTINE A LA FORMATION D'UN MOBILIER DE PRESENTATION D'UN VISUEL, MOBILIER ET ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT D'UN TEL JEU

- (71) **SOCIETE PROFIL INDUSTRIE** [FR/FR]; Société à responsabilité limitée, 2, avenue du Fort, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCO, Laurent** [FR/FR]; 173, Faubourg Saint Antoine, F-75011 Paris (FR).
- (74) **BOJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA CN IL JP MX NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09G 3/20**
- (11) **WO 99/44188** (13) A1
- (21) PCT/US99/03847
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,174 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING COMPOUND DATA WORDS TO REDUCE THE DATA PHASE DIFFERENCE BETWEEN ADJACENT PIXEL ELECTRODES
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE MOTS DE DONNEES COMPOSES POUR REDUIRE LA DIFFERENCE DE PHASE DE DONNEES ENTRE DES ELECTRODES DE PIXEL ADJACENTES
- (71) **S-VISION** [US/US]; 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1214 (US).
- (72) **WORLEY, W., Spencer, III**; 311 Correas Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **HUDSON, Edwin, Lyle**; 501 Valley View Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **WEATHERFORD, William, Thomas**; 1556 Forge Road, San Mateo, CA 94402 (US). **CHOW, Wing, Hong**; 4903 Capistrano Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, Suite 600, 9 W. 8th Street, Tracy, CA 95376 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09G 3/36, 3/18, G06K 19/067, G09F 9/35, 13/04**
- (11) **WO 99/44189** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00112
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2036 **26 Feb/fév 1998** AU
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD OF DRIVING AND BACK-LIGHTING AN LCD OF CARD READER
- PROCEDE D'EXCITATION ET D'ECLAIRAGE PAR L'ARRIERE D'UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DE LECTEUR DE CARTES
- (71) **COMS21 LIMITED** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOBBS, Trevor** [AU/AU]; 10-12 Cohen Street, Belconnen, ACT 2617 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁵ **G09G 5/00**
- (11) **WO 99/44190** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00863
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/46045 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL DE VISUALISATION D'IMAGES
- (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) **FUJIWARA, Shuichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **AKAIWA, Shoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo**; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G10L 3/00**
- (11) **WO 99/44191** (13) A1
- (21) PCT/US99/04176
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,726 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR NOISE THRESHOLD ADAPTATION FOR VOICE ACTIVITY DETECTION IN NONSTATIONARY NOISE ENVIRONMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DU SEUIL DE BRUIT POUR DETECTION D'UNE ACTIVITE VOCALE DANS DES ENVIRONNEMENTS BRUYANTS
- (71) **AT & T CORPORATION** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **MALAH, David**; Mivta-Kadesh 17, 26272 Kiryat-Chayim (IL).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corporation, P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G10L 9/14**
- (11) **WO 99/44192** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00392
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,522 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID EXCITED LINEAR PREDICTION SPEECH ENCODING
- APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE DE LA PAROLE PAR PREDICTION LINEAIRE A EXCITATION HYBRIDE
- (71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Flanders Language Valley 50, B-8900 Ieper (BE).
- (72) **ALPUENTE, Manel Guberna**; Joan Gamber, 8, 4rt 3a, E-08014 Barcelona (ES). **RASAMINJANAHARY, Jean-François**; Fiadanana Atsimondrano, 308-Fandriana (MG). **FERAHOUI, Mohand**; Lot. Cadat, 11, 35300 Rouiba (DZ). **VAN COMPERNOLLE, Dirk**; Nijvelsebaan 181, B-3060 Korbeek-Dijle (BE).
- (74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 3/00, 3/68, 33/06**
- (11) **WO 99/44193** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00509
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 562.1 **28 Feb/fév 1998** DE
(28.02.1998)

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PRINTED SOUND PROFILE
• PROFIL SONORE IMPRIME
- (71, 72) **HÜBNER, Stefan** [DE/DE]; Bruckners-
trasse 17, D-81677 München (DE).
- (74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse
38, D-81669 München (DE).
- (81) CA CN CZ HU IL JP PL US; EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 5/55**(11) **WO 99/44194** (13) A1

(21) PCT/US98/14627

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,795 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)(30) 09/052,822 **31 Mar/mar 1998** US
(**31.03.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • MINIMIZING SETTTLING TIME IN A
DISC DRIVE SERVO SYSTEM
• REDUCTION DU TEMPS DE STABI-
LISATION DANS UN SYSTEME AS-
SERVI D'UNITE DE DISQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.**
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95067-0360 (US).

(72) **LIU, Zhiqiang**; 5444 N. Meridian Avenue,
Oklahoma City, OK 73112 (US).

(74) **McCARTHY, Bill, D.** et al. / etc.; Crowe
& Dunlevy, Suite 250, 101 Park Avenue,
Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G11B 7/00, 7/135, G03H 1/22, 1/26,
G11C 13/04**(11) **WO 99/44195** (13) A1

(21) PCT/JP99/00896

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/46754 **27 Feb/fév 1998** JP
(**27.02.1998**)(30) 10/142321 **8 May/mai 1998** JP
(**08.05.1998**)(30) 10/142322 **8 May/mai 1998** JP
(**08.05.1998**)(30) 10/142323 **8 May/mai 1998** JP
(**08.05.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
OPTICAL INFORMATION, METHOD

AND APPARATUS FOR REPRO-
DUCING OPTICAL INFORMA-
TION, APPARATUS FOR RECOR-
DING/REPRODUCING OPTICAL
INFORMATION, AND OPTICAL
INFORMATION RECORDING ME-
DIUM

- PROCEDE ET APPAREIL
D'INFORMATIONS OPTIQUES,
PROCEDE ET APPAREIL DE RE-
PRODUCTION D'INFORMATIONS
OPTIQUES, APPAREIL POUR EN-
REGISTRER/REPRODUIRE DES
INFORMATIONS OPTIQUES, ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS OPTIQUES

(71, 72) **HORIMAI, Hideyoshi** [JP/JP]; Wood-
park Hon-atsugi 709, 6-48, Tsumadahigashi
1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813
(JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; Yagyū Building
202, 15-12, Shinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX SG US; 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).

(51)⁶ **G11B 7/00**(11) **WO 99/44196** (13) A1

(21) PCT/US99/04338

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,933 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • INDIVIDUAL ADJUSTMENT OF
PIT AND LAND TRANSITION LO-
CATIONS IN AN OPTICAL DISC
MASTERING PROCESS
• REGLAGE INDIVIDUEL DE POSI-
TIONS DE TRANSITION ENTRE
SOMMETS ET CREUX DANS UN
SYSTEME DE MATRIÇAGE DE
DISQUE OPTIQUE

(71) **DOUG CARSON & ASSOCIATES, INC.**
[US/US]; 1515 East Pine, Cushing, OK
74023 (US).

(72) **CARSON, Douglas, M.**; 821 South Lin-
wood Avenue, Cushing, OK 74023 (US).
COLPITTS, James, M.; 8719 Point Drive,
Tulsa, OK 74131 (US).

(74) **McCARTHY, Bill, D.** et al. / etc.; Crowe
& Dunlevy, 1800 Mid-America Tower,
20 North Broadway, Oklahoma City, OK
73102-8273 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ **G11B 7/12, 7/135**(11) **WO 99/44197** (13) A1

(21) PCT/US99/04157

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,322 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • DATA STORAGE SYSTEM AND ME-
THODS USING DIFFRACTIVE NEAR-
FIELD OPTICS
• SYSTEME DE STOCKAGE DE DON-
NEES ET PROCEDES UTILISANTS
DES ELEMENTS OPTIQUES A DIF-
FRACTION EN CHAMP PROCHE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US];
784 Memorial Drive, Cambridge, MA
02139-3589 (US).

(72) **GUERRA, John, M.**; 250 Old Marlboro
Road, Marlboro, MA 01742 (US). **KEN-
DRA, Patricia, A., Mokry**; 4 Pierce Road,
Watertown, MA (US).

(74) **GAIMAN, Barry**; Polaroid Corporation,
784 Memorial Drive, Cambridge, MA
02139-4613 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 7/135**(11) **WO 99/44198** (13) A1

(21) PCT/JP99/00781

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/43715 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)(30) 10/43718 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)(30) 11/4548 **11 Jan/jan 1999** JP
(**11.01.1999**)(30) 11/6802 **13 Jan/jan 1999** JP
(**13.01.1999**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • NEAR FIELD OPTICAL MEMORY
HEAD
• TETE DE MEMOIRE OPTIQUE DANS
LE CHAMP PROCHE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8507 (JP).

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

(72, 75) **KASAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Seiko
Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mi-
hama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

MITSUOKA, Yasuyuki [JP/JP]; Seiko
Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mi-
hama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

CHIBA, Norio [JP/JP]; Seiko Instruments
Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku,
Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **NIWA,
Takashi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8507 (JP).

**NAKAJIMA, Ku-
nio** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8507 (JP). **OUMI, Manabu**
[JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase

- 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **KATO, Kenji** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **SHINOGLI, Masataka** [JP/JP]; Seiko Instruments R & D Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **G11B 7/24**
- (11) **WO 99/44199** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00850
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/42587 **24 Feb/fév 1998** JP
(24.02.1998)
- (30) 10/289826 **12 Oct/oct 1998** JP
(12.10.1998)
- (30) 11/74246 **13 Feb/fév 1999** JP
(13.02.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (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) **KURODA, Yuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KASAMI, Yutaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 15/10, 15/675**
- (11) **WO 99/44200** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00960
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/46031 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MAGNETIC TAPE RECORDING/REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE BANDE MAGNETIQUE
- (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) **MATSUMOTO, Masao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIKAWA, Jun** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIBATA, Keiichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US VN.
-
- (51)⁶ **G11B 20/10**
- (11) **WO 99/44201** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00210
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200606.6 **26 Feb/fév 1998** EP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DEVICE FOR WRITE COMPENSATION IN MAGNETIC-MEDIA RECORDING
• DISPOSITIF DE COMPENSATION A L'ECRITURE DANS UN ENREGISTREMENT SUR SUPPORT MAGNETIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 11413 Chinden Boulevard, Boise, ID 83714 (US).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BERGMANS, Johannes, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOORMAN, Johannes, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRITTENHAM, Steven, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN HU JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 27/034, 20/10**
- (11) **WO 99/44202** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00839
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/44989 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND RECORDING/REPRODUCING METHOD
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE
- (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) **FUKUDA, Shinichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁶ **G11C 5/14, 16/06**
- (11) **WO 99/44203** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00288
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 525.7 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERN, Thomas** [DE/DE]; Im Gefilde 73, D-81739 München (DE). **SOMMER, Diether** [DE/DE]; Westermühlstrasse 23, D-80469 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11C 11/00**
- (11) **WO 99/44204** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00517
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 920.6 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- ENSEMBLE DE CELLULES DE MEMOIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Ulrich** [DE/US]; 9433 Apple Blossom Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US). **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 5, D-85604 Zorneding (DE). **HAIN, Manfred** [DE/DE]; Lindenstrasse 17, D-85591 Vaterstetten (DE). **KOHLHASE, Armin** [DE/DE]; Karl-Huber-Strasse 6, D-85579 Neubiberg (DE). **OTANI, Yoichi** [JP/DE]; Königsbrücker Strasse 109, D-01478 Weixdorf (DE). **RUSCH, Andreas** [DE/DE]; Sebnitzer Strasse 55, D-01099 Dresden (DE). **TRÜBY, Alexander** [DE/DE]; Kamenzer Strasse 13b, D-01099 Dresden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G21D 3/04, G21C 17/00**
- (11) **WO 99/44205** (13) A1
- (21) PCT/US99/04035
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/075,849 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (30) 09/047,868 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DUAL OPTICAL COMMUNICATION NETWORK FOR REACTOR PROTECTION SYSTEMS
- RESEAU DOUBLE DE COMMUNICATION OPTIQUE POUR SYSTEMES DE PROTECTION DE REACTEURS
- (71) **ABB COMBUSTION ENGINEERING NUCLEAR POWER, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **WILKOSZ, Stephen, J.**; 25 Estelle Drive, Vernon, CT 06066 (US). **SENECHAL, Raymond, R.**; 50 Nancy Drive, East Hartford, CT 06118 (US). **ALTENHEIN, Gary, D.**; 3 Elizabeth Street, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) **KANANEN, Ronald, P.**; Rader, Fishman & Grauer, Lion Building, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01B 3/44, 7/02, 9/02**
- (11) **WO 99/44206** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00240
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800567-1 **25 Feb/fév 1998** SE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INSULATED ELECTRIC CABLE
- CABLE ELECTRIQUE ISOLE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Jonas** [SE/SE]; Jaktstigen 5, S-192 58 Sollentuna (SE). **TÖRNKVIST, Christer** [SE/SE]; Tunby Gårdsväg 12, S-722 23 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01B 3/44, C08F 255/02, 8/00**
- (11) **WO 99/44207** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00241
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800567-1 **25 Feb/fév 1998** SE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • AN ELECTRIC DIRECT CURRENT CABLE
- CABLE ELECTRIQUE DE COURANT CONTINU
- (71) **ASEA BROWN BOWERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSTENSEN, Peter** [DK/SE]; Sjövägen 62, S-141 42 Huddinge (SE). **GUSTAFSSON, Anders** [SE/SE]; Lendahlgatan 3, S-441 31 Alingsås (SE). **FARKAS, Andreas** [SE/SE]; Soldatvägen 6, S-444 41 Stenungsund (SE). **ERICSSON, Anders** [SE/SE]; Polhemsgatan 15A, S-371 39 Karlskrona (SE). **BOSTRÖM, Jan-Ove** [SE/SE]; Näs 13256, S-444 96 Ödsmål (SE). **GUSTAFSSON, Bill** [SE/SE]; Dragonvägen 8, S-444 41 Stenungsund (SE). **NILSSON, Ulf** [SE/SE]; Alfridas väg 22, S-444 60 Stora Höga (SE). **CAMPUS, Alfred** [BE/CH]; Chemin des Grives, CH-1262 Eysins (CH).
- (74) **LINDGREN, Anders**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01B 7/04**
- (11) **WO 99/44208** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01240
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,367 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FLEXIBLE POWER AND CONTROL CABLE FOR HIGH NOISE ENVIRONMENTS
- CABLE SOUPLE DE COMMANDE ET DE PUISSANCE POUR ENVIRONNEMENTS A NIVEAUX SONORES ELEVES
- (71) **PIRELLI KABEL UND SYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gartenfelder Strasse 28, D-13599 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LaPIDUS, Steven, G.** [US/US]; 429 Elm Avenue, Riverton, NJ 08077 (US). **KALETSCH, Hartmut** [DE/DE]; Wasserstall 2C, D-91301 Forchheim (DE). **REUSS, Thomas** [DE/DE]; Kolbgsasse 8, D-96450 Coburg (DE). **VOGT, Ulricke** [DE/DE]; Ringstrasse 12, D-96482 Ahorn (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01F 27/32**
- (11) **WO 99/44209** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00014

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) de (26) de

(30) A 328/98 24 Feb/fév 1998 AT
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MULTIPLE PARALLEL CONDUCTOR
FOR ELECTRICAL MACHINES AND
DEVICES• CONDUCTEUR MULTIPLE A AMES
PARALLELES(71) **ASTA ELEKTRODRAHT GMBH**
[AT/AT]; Oed 1, A-2755 Oed/Bezirk
Wiener Neustadt (AT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **PONWEISER, Johann** [AT/AT]; Stadl-
strasse 590, A-2822 Erlach (AT). **SCHNAU-
BELT, Gernot** [AT/AT]; Sebastianstrasse 4,
A-2763 Pernitz (AT).(74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente
GmbH, Serravagasse 10, A-1140 Wien (AT).(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ H01H 9/00, 9/20, 3/12

(11) WO 99/44210 (13) A1

(21) PCT/US99/04320

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,030 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ELECTRICAL SWITCH

• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE

(71) **TECHNICAL PRODUCTS GROUP,
INC.** [US/US]; 131 Eisenhower Lane North,
Lombard, IL 60148-5413 (US).(72) **SLAVIK, William, H.**; 9034 Stratford Lane,
Palos Hills, IL 60465 (US).(74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson
& Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610
(US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ H01H 13/18

(11) WO 99/44211 (13) A1

(21) PCT/EP99/00887

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 060.3 26 Feb/fév 1998 DE
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR SWITCHING AN ELEC-
TRICAL CONNECTION, ESPECIALLY
A LIMIT SWITCH• DISPOSITIF POUR COMMUTER UNE
LIAISON ELECTRIQUE, NOTAM-
MENT INTERRUPTEUR-LIMITEUR(71) **EUCHNER GMBH + CO.** [DE/DE];
Kohlhammerstrasse 16, D-70771 Leinfel-
den-Echterdingen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Libanons-
strasse 75, D-70186 Stuttgart (DE). **STI-
CHER, Siegfried** [DE/DE]; Lammackerweg
7, D-70567 Stuttgart (DE).(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse
51, D-70174 Stuttgart (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 13/70

(11) WO 99/44212 (13) A1

(21) PCT/US99/04162

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/075,951 25 Feb/fév 1998 US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ALPHANUMERICAL DATA INPUT
DEVICE USING MULTIPLE INPUT
KEYS• DISPOSITIF ALPHANUMERIQUE DE
SAISIE DE DONNEES UTILISANT
DES TOUCHES DE SAISIE MUL-
TIPLES(71, 72) **TSO, Kevin, H., K.** [US/US]; 6253
Robin Ridge Court, San Jose, CA 95135
(US). **LI, Kenneth, K.** [US/US]; 217 Laurel
Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **KWOH,
Daniel, S.** [US/US]; 3975 Hampstead Road,
La Canada/Flintridge, CA 91011 (US).(74) **IKEHARA, Patrick, Y.**; Christie, Parker &
Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (US).(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 33/91

(11) WO 99/44213 (13) A1

(21) PCT/DE99/00378

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 09 088.9 25 Feb/fév 1998 DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HIGH VOLTAGE POWER CIRCUIT
BREAKER WITH AN INSULATION
NOZZLE• SECTIONNEUR DE PUISSANCE
HAUTE TENSION A BUSE ISOLANTE(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-10587
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BERGMANN, Ralf** [DE/DE]; Popitz-
weg 7, D-13627 Berlin (DE). **DIENE-
MANN, Hold** [DE/DE]; Büxensteinallee 26,
D-12527 Berlin (DE). **LEHMANN, Volker**
[DE/DE]; Leipziger Strasse 26, D-14929
Treuenbrietzen (DE). **MARIN, Heiner**
[DE/DE]; Zikadenweg 28, D-14055 Berlin
(DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01H 37/54

(11) WO 99/44214 (13) A1

(21) PCT/US99/04231

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/077,362 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)(30) Not furnished / 25 Feb/fév 1999 US
non communiqué (25.02.1999)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SNAP ACTING THERMAL SWITCHES
AND METHOD OF ASSEMBLING
AND ADJUSTING THERMAL
SWITCHES• ASSEMBLAGE ET REGLAGE DE
THERMOCONTACTS(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Co-
lumbia Road, P.O. Box 2245, Morristown,
NJ 07962-2245 (US).(72) **SCOTT, Byron, G.**; 24706 Jim Creek
Road, Arlington, WA 98223 (US). **DAVIS,
George, D.**; 806 150th Pl. S.E., Bellevue,
WA 98007 (US).(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSig-
nal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Colum-
bia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ
07962-2245 (US).(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 1/30, 9/12, 19/24**(11) **WO 99/44215** (13) A1

(21) PCT/RU98/00056

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • FIELD EMITTER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• EMETTEUR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ISLE BRIGHT LIMITED** [GB/GB]; Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM1 2PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBRAZTSOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 120-2-192, Moscow, 129337 (RU). **PAVLOVSKY, Igor Jurievich** [RU/RU]; ul. Grishina, 23-3-43, Moscow, 121354 (RU). **VOLKOV, Alexandr Pavlovich** [RU/RU]; ul. Bufeeva, 12-27, Kolomna, Moskovskaya obl., 140412 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B. Palashevsky per., 3, Office 2, Moscow, 103104 (RU).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KE KG KP KR LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 1/62**(11) **WO 99/44216** (13) A1

(21) PCT/US99/03792

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,308 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DESIGN AND FABRICATION OF FLAT-PANEL DISPLAY HAVING TEMPERATURE-DIFFERENCE ACCOMMODATING SPACER SYSTEM
• CONCEPTION ET FABRICATION D'UN ECRAN PLAT DOTE D'UN SYSTEME D'ECARTEMENT S'ADAPTANT AUX DIFFERENCES DE TEMPERATURE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 3/14**(11) **WO 99/44217** (13) A1

(21) PCT/US99/03901

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,535 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES AND SYSTEMS INCORPORATING INTEGRATED OPTICAL ELEMENTS
• DISPOSITIFS ET SYSTEMES MICROFLUIDIQUES A ELEMENTS OPTIQUES INTEGRES

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 650 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **NAGLE, Robert**; 1035 Barbara Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **KENNEDY, Colin, B.**; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 31/12, 9/26**(11) **WO 99/44218** (13) A1

(21) PCT/US99/04382

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,127 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LARGE-AREA FED APPARATUS AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP A GRANDE SURFACE, APPAREIL ET PROCEDES UTILISES POUR SA FABRICATION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83704 (US).

(72) **CATHEY, David, A.**; 5193 Watersedge, Boise, ID 83703 (US). **BROWNING, Jimmy, J.**; 814 E. Pennsylvania Street, Boise, ID 83706 (US).

(74) **VALLABH, Rajesh**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 37/32, H05H 1/46**(11) **WO 99/44219** (13) A1

(21) PCT/US99/04325

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,400 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LOW PRESSURE INDUCTIVELY COUPLED HIGH DENSITY PLASMA REACTOR
• REACTEUR A PLASMA HAUTE DENSITE BASSE PRESSION COUPLE PAR INDUCTION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **BLALOCK, Guy, T.**; 8101 Silkwood Court, Boise, ID 83704 (US). **DONOHUE, Kevin, G.**; 719 W. Ridgeline Drive, Boise, ID 83707 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 37/34, 37/32**(11) **WO 99/44220** (13) A1

(21) PCT/US99/03680

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,264 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COOLING SYSTEM WITH ANTI-FREEZE FOR COOLING MAGNETRON FOR PROCESS CHAMBER OF PROCESSING SYSTEM

- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A ANTIGEL DESTINE AU REFROIDISSEMENT DE MAGNETRON D'ENCEINTE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **FU, Jianming**; 4631 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US). **SINHA, Ashok, K.**; 4176 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/00

- (11) **WO 99/44221** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00901
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/46504 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A SEAL MEMBER AND A VACUUM CHAMBER
- JOINT ETANCHE ET CHAMBRE A VIDE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Masanori** [JP/JP]; 2568-5, Kihara, Sanbu-machi, Sanbu-gun, Chiba 289-1212 (JP).
- (74) **OKADA, Tsuguo**; Okada & Associates, Kudan Minami Center Building, 7F, 9-14, Kudan Minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 21/00

- (11) **WO 99/44222** (13) A1
- (21) PCT/US99/03625
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,887 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SLIP FREE VERTICAL RACK DESIGN HAVING ROUNDED HORIZONTAL ARMS
- MODELE DE CHASSIS VERTICAL ANTIDERAPANT A BRAS HORIZONTALS ARRONDIS

- (71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENGST, Richard, R.** [US/US]; 522 Barre Road, Oakham, MA 01068 (US).
- (74) **DI MAURO, Thomas, M.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 VZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/00

- (11) **WO 99/44223** (13) A2
- (21) PCT/US99/04375
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,895 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PROCESS OF SHALLOW TRENCH ISOLATING ACTIVE DEVICES TO AVOID SUB-THRESHOLD KINKS ARISING FROM CORNER EFFECTS WITHOUT ADDITIONAL PROCESSING
- PROCEDE D'UTILISATION DE DISPOSITIFS ACTIFS D'ISOLEMENT PAR TRANCHEES PEU PROFONDES PERMETTANT D'EVITER LES BOSSES INFÉRIEURES AU SEUIL PRODUITES PAR LES EFFETS DE COIN SANS EFFECTUER DE TRAITEMENT SUPPLEMENTAIRE
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **CHISHOLM, Michael, F.**; 113 Fall Creek Court, Garland, TX 75044 (US). **DANIEL, David, D.**; 244 Pine Bluff Road, Divide, CO 80814 (US). **CHISHOLM, Brynne, K.**; 113 Fall Creek Court, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 21/20, 33/00

- (11) **WO 99/44224** (13) A1
- (21) PCT/US99/04346
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/032,190 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (30) 09/031,843 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHODS OF FABRICATING GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYERS BY LATERAL OVERGROWTH THROUGH MASKS, AND GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR STRUCTURES FABRICATED THEREBY
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUCHES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE DE GALLIUM PAR CROISSANCE DE RECOUVREMENT LATERALE A TRAVERS DES MASQUES, ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE DE GALLIUM AINSI PRODUITES

- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holliday Hall CB #7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Robert, F.** [US/US]; 5705 Calton Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **NAM, Ok-Hyun** [KR/KR]; Pureun Maeul Apt. 104-1204, 719, Irwon-dong, Kangnam-gu, Seoul (KR). **ZHELEVA, Tsvetanka** [BG/US]; 2109 Copeland Way, Chapel Hill, NC 27414 (US). **BREMSE, Michael, D.** [US/US]; 3611 Plymouth Place, Lynchburg, VA 24503 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01L 21/268, 21/04

- (11) **WO 99/44225** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08339
- (22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 246.0 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MICROELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT MICROELECTRONIQUE A SEMICONDUCTEUR
- (71) **DAIMLERCHRYSLER A6** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMANN, Ekkehard** [DE/DE]; Am Schwaberg 47, D-63545 Hanau (DE). **PANKNIN, Dieter** [DE/DE]; Oehmestrasse 18, D-01277 Dresden (DE). **SKORUPA, Wolfgang** [DE/DE]; Königsbrückerstrasse 32, D-01478 Weixdorf (DE). **WIRTH, Hans** [DE/DE]; Karpatenstrasse 21, D-01326 Dresden (DE).
- (74) **MAUTE, Hans-Jürgen**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/285, 23/532 // C23C 14/34**
- (11) **WO 99/44226** (13) A1
- (21) PCT/US99/03679
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,946 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • OXYGEN ENHANCEMENT OF ION METAL PLASMA (IMP) SPUTTER DEPOSITED BARRIER LAYERS
- RENFORCEMENT PAR L'OXYGENE DE COUCHES BARRIERES DEPOSEES PAR ELECTROPULVERISATION DE PLASMA D'IONS METAUX
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **KIM, Edwin**; 1145 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **NAM, Michael**; 422-12 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US). **CHA, Chris**; 957 Buckeye Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YAO, Gongda**; 44875 Winding Lane, Fremont, CA 94539 (US). **LEE, Sophia**; 5075 Bronte Court, Fremont, CA 94538 (US). **DORLEANS, Fernand**; 1369 Hyde Street #45, San Francisco, CA 94109 (US). **KOHARA, Gene**; 38680 Hastings Street #A203, Fremont, CA 94536 (US). **FU, Jianming**; 4631 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/308**
- (11) **WO 99/44227** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00936
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/48019 **27 Feb/fév 1998** JP
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SURFACE TREATING AGENT FOR MICROMACHINING AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT
- AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MICRO-USINAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-6, Nishihonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKUYAMA, Hirohisa** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590-0982 (JP). **MIYASHITA, Masayuki** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590-0982 (JP). **YABUNE, Tatsuhiko** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan-cho 7-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590-0982 (JP). **OHMI, Tadahiho** [JP/JP]; 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813 (JP).
- (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/60**
- (11) **WO 99/44228** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00892
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43140 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)
- (30) 10/280747 **2 Oct/oct 1998** JP
(**02.10.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANO, Takakazu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **MOROKAWA, Shigeru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **MAZUDA, Takashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **WATANABE, Makoto** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **KIKUCHI, Masayoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tamashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tamashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/64, 51/80**
- (11) **WO 99/44229** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00022
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19980385 **28 Jan/jan 1998** NO
(**28.01.1998**)
- (30) 19982518 **2 Jun/juin 1998** NO
(**02.06.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL CONDUCTING OR SEMICONDUCTING STRUCTURES IN TWO OR THREE DIMENSIONS, A METHOD FOR ERASING THE SAME STRUCTURES AND AN ELECTRIC FIELD GENERATOR/MODULATOR FOR USE WITH THE METHOD FOR GENERATING
- GENERATION DE STRUCTURES BI-OU TRIDIMENSIONNELLES ELECTROCONDUCTRICES OU SEMI-CONDUCTRICES, EFFACEMENT DE CES STRUCTURES, ET GENERATEUR / MODULATEUR DE CHAMP ELECTRIQUE POUR UNE TELLE GENERATION
- (71) **OPTICOM ASA** [NO/NO]; Brynsveien 3B, N-0667 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDAL, Per-Erik** [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1370 Asker (NO). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubbene 19, N-1300 Sandvika (NO). **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/NO]; Tyrifhansveien 5, N-1639 Gamle Fredrikstad (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/66

(11) WO 99/44230 (13) A1

(21) PCT/EP99/01239

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 516.8 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • UNDERFILLING MATERIAL FOR FLIP-CHIP FITTED PRINTED CIRCUIT BOARDS, A PRINTED CIRCUIT BOARD EQUIPPED THEREWITH, AND A METHOD FOR FILLING RATIO VERIFICATION OF CHIPS WHICH ARE UNDERFILLED THEREWITH

• MATERIAU D'APPOINT EN CAS DE REMPLISSAGE INSUFFISANT POUR CARTES DE CIRCUITS MUNIES DE PUCES A BOSSES, CARTE DE CIRCUIT AINSI POURVUE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE PUCES MUNIES DUDIT MATERIAU D'APPOINT

(71) LITTON PRECISION PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. [DE/DE]; Zweigniederlassung für die Bundesrepublik Deutschland, Zweigwerk Kester Solder, Ganghofer-Strasse 45, D-82216 Gernlinden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÄNTZSCH, Michael [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 4, D-82194 Gröbenzell (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01L 21/66

(11) WO 99/44231 (13) A1

(21) PCT/GB99/00536

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9803842.5 25 Feb/fév 1998 GB (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER INSPECTION APPARATUS

• APPAREIL D'INSPECTION DE TRANCHES A SEMI-CONDUCTEURS

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI EUROPE LIMITED [GB/GB]; Wilson Road, Toll Roundabout, Eliburn, Livingston, West Lothian EH54 7DA (GB).

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

(72, 75) DAVIDSON, Brian [GB/GB]; Shin-Etsu Handotai Europe Limited, Wilson Road, Toll Roundabout, Eliburn, Livingston, West Lothian EH54 7DA (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8AQ (GB).

(81) GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H01L 21/768, 23/522

(11) WO 99/44232 (13) A1

(21) PCT/US99/03791

(22) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,254 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF INCREASING ALIGNMENT TOLERANCES FOR INTERCONNECT STRUCTURES

• PROCEDES D'AUGMENTATION DES TOLERANCES D'ALIGNEMENT POUR DES STRUCTURES D'INTERCONNEXION

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

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

(72, 75) FISCHER, Mark [-/US]; 11485 W. Puritan Drive, Boise, ID 83709 (US). ZAHURAK, John, K. [-/US]; 3757 Gekeler Lane #195, Boise, ID 83706 (US). GRAETTINGER, Thomas, M. [-/US]; 1880 S. Leadville Avenue, Boise, ID 83706 (US). PAREKH, Kunal [-/US]; 2099 Danmore Drive, Boise, ID 83712 (US).

(74) MATKIN, Mark, S. et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01L 23/13

(11) WO 99/44233 (13) A1

(21) PCT/US99/01695

(22) 28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/028,646 24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LOW PROFILE BALL GRID ARRAY PACKAGE

• BOITIER EXTRA-PLAT A GRILLE DE GLOBULES DE SOUDURE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) KINSMAN, Larry; HC 33, Box 2461, Boise, ID 83706 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01L 23/495, 23/16

(11) WO 99/44234 (13) A1

(21) PCT/DE98/03742

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 08 193.6 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LEAD FRAME DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF A ARAIGNEE DE CONNEXIONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) WEIBLEN, Kurt [DE/DE]; Benzer Strasse 4, D-72555 Metzingen (DE). PINTER, Stefan [DE/DE]; Pestalozzistrasse 142, D-72762 Reutlingen (DE). HAAG, Frieder [DE/DE]; Emil-Roth-Strasse 37, D-72760 Reutlingen (DE).

(81) JP KR US.

(51)⁶ H01L 25/065, 23/31

(11) WO 99/44235 (13) A1

(21) PCT/US99/03493

(22) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(25) en (26) en

- (30) 09/032,191 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● MULTICHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD OF MAKING
● BOITIER DE SEMICONDUCTEUR MULTIPUCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **KING, Jerrold, L.**; 17435 Montoya Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US). **BROOKS, Jerry, M.**; 3116 South Florida Avenue, Caldwell, ID 83605 (US).
- (74) **DESANDRO, Bradley, K.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 27/00, 27/301**
- (11) **WO 99/44236** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00819
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/48410 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL DEVICE
● PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL
- (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) **INOUE, Satoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 27/088, 27/06, 21/8234**
- (11) **WO 99/44237** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00495
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 776.9 **24 Feb/fév 1998** DE
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Ulrich** [DE/US]; 9433 Apple Blossom Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US). **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 5, D-85604 Zorneding (DE). **HAIN, Manfred** [DE/DE]; Lindenstrasse 17, D-85591 Vaterstetten (DE). **KOHLHASE, Armin** [DE/DE]; Karl-Huber-Strasse 6, D-85579 Neubiberg (DE). **OTANI, Yoichi** [JP/DE]; Königsbrücker Strasse 109, D-01478 Weixdorf (DE). **RUSCH, Andreas** [DE/DE]; Sebnitzer Strasse 55, D-01099 Dresden (DE). **TRÜBY, Alexander** [DE/DE]; Kamenzer Strasse 13b, D-01099 Dresden (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 27/115, 21/8247**
- (11) **WO 99/44239** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00418
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 933.8 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTRICALLY PROGRAMMABLE MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● CONFIGURATION DE CELLULE DE MEMOIRE PROGRAMMABLE ELECTRIQUEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, D-85521 Riemering (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstrasse 25 B, D-80995 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 27/115, 21/8247, 29/788, G11C 16/04**
- (11) **WO 99/44238** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00417
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 527.3 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTRICALLY PROGRAMMABLE MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● CONFIGURATION DE CELLULE DE MEMOIRE PROGRAMMABLE ELECTRIQUEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, D-85521 Riemering (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE];

(72, 75) **BAUER, Friedhelm** [DE/CH]; Hammerweg 17, CH-5702 Niederlenz (CH). **ZELLER, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Sonmatt 102, CH-5242 Birr (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(81) CN IN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 29/78, 23/62**

(11) **WO 99/44241** (13) A2

(21) PCT/IB99/00200

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200597.7 **25 Feb/fév 1998** EP
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A MOS TRANSISTOR

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN TRANSISTOR MOS

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **GRADENWITZ, Paul, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 29/786, 21/336, 27/12, G02F 1/136**

(11) **WO 99/44242** (13) A1

(21) PCT/JP99/00818

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/60594 **25 Feb/fév 1998** JP
(**25.02.1998**)

(30) 10/296216 **2 Oct/oct 1998** JP
(**02.10.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF DETACHING THIN-FILM DEVICE, METHOD OF TRANSFERRING THIN-FILM DEVICE, THIN-FILM DEVICE, ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• PROCEDE SERVANT A DETACHER UN COMPOSANT A COUCHE MINCE, PROCEDE SERVANT A TRANSFERER UN COMPOSANT A COUCHE MINCE, COMPOSANT A COUCHE MINCE, SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **INOUE, Satoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 33/00, H01S 3/19**

(11) **WO 99/44243** (13) A2

(21) PCT/IB99/00193

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,697 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING P-TYPE ZnMgSSe LAYER

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE COUCHE ZnMgSSe DE TYPE P

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **PETRUZZELO, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 2/28, 10/12**

(11) **WO 99/44244** (13) A1

(21) PCT/HU98/00019

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • STARTING BATTERY OF OPTIMUM STARTING DYNAMICS

• BATTERIE DE DEMARRAGE A DYNAMIQUE DE DEMARRAGE OPTIMALE

(71, 72) **TÓTH, László** [HU/HU]; Bakáts tér 3, H-1092 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01M 4/58, 6/14, 6/18, 6/16, 4/86, 4/62, 4/34, 4/32, 4/50, 4/42, 6/00, C25B 11/04, 13/00, 9/00, C08J 5/20, B23P 19/00**

(11) **WO 99/44245** (13) A1

(21) PCT/IL99/00109

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123419 **24 Feb/fév 1998** IL
(**24.02.1998**)

(30) 126830 **30 Oct/oct 1998** IL
(**30.10.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ION CONDUCTIVE MATRIXES AND THEIR USE

• MATRICES CONDUCTRICE D'IONS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Ramat-Aviv (IL).

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

(72, 75) **PELED, Emanuel** [IL/IL]; Hanotea Street 25, 40500 Even Yehuda (IL). **DUVDEVANI, Tair** [IL/IL]; Carmeli Street 19, 52233 Ramat Gan (IL). **MELMAN, Avi** [IL/IL]; Kdoshei Kahir Street 30, 58362 Holon (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01M 4/62, 10/40, 2/16**

(11) **WO 99/44246** (13) A1

(21) PCT/US99/02593

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/032,660 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● NOVEL ELECTROCHEMICALLY STABLE PLASTICIZER
● NOUVEAU PLASTIFIANT STABLE SUR LE PLAN ELECTROCHIMIQUE
- (63) US 09/032,660 (CON)
27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Peikang** [US/US]; 224 Hanley Way, Henderson, NV 89014 (US). **MITCHELL, Porter, H.** [US/US]; 9033 Cotton Rose Lane, Las Vegas, NV 89128 (US). **SWOYER, Jeffrey** [US/US]; 518 165th Avenue, Bellevue, WA 98008 (US). **BARCKER, Jeremy** [-US]; 15709 N.E. 98th Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 6/22, 10/40**
- (11) **WO 99/44247** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00834
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/43059 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE OF GEL COMPOSITE ELECTROLYTE
● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE MEMBRANE D'ELECTROLYTE COMPOSITE EN GEL
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Tetsu** [JP/JP]; 24-9-401, Torimachi, Kawagoe-shi, Saitama 350-0044 (JP). **MURATA, Makoto** [JP/JP]; 2-4-6-508, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).
- (74) **KOIKE, Makoto**; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/02, 4/86**
- (11) **WO 99/44248** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00536
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 331.9 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● GAS DISTRIBUTOR FOR A FUEL CELL
● DISTRIBUTEUR DE GAZ POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEINECKE, Volker** [DE/DE]; Plochinger Strasse 28, D-73730 Esslingen (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente, D-52425 Jülich (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/04**
- (11) **WO 99/44249** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00135
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 07 878.1 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● LIQUID FEED SOLID POLYMER FUEL CELL SYSTEM
● SYSTEME POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDES ALIMENTEE EN LIQUIDE
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). **DBB FUEL CELL ENGINES GMBH** [DE/DE]; Neuestrasse 95, D-73230 Kirchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMM, Arnold** [DE/DE]; Stiergartenweg 1, D-89275 Oberelchingen (DE). **WIESHEU, Norbert** [DE/DE]; Georg-Lacher-Strasse 16, D-89312 Guenzburg (DE).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/04**
- (11) **WO 99/44251** (13) A1
- (21) PCT/US99/03967
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,316 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FUEL CELL GENERATOR ENERGY DISSIPATOR
● DISSIPATEUR D'ENERGIE POUR GENERATEUR DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bental Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/04**
- (11) **WO 99/44250** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01144
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 876.5 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● LIQUID FUEL CELL SYSTEM
● SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (71) **DBB FULL CELL ENGINES GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Neue Strasse 95, D-73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE). **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMM, Arnold** [DE/DE]; Stiergartenweg 1, D-89275 Elchingen (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Burgsteige 26, D-89134 Blaustein (DE). **WIESHEU, Norbert** [DE/DE]; Georg-Lacher-Strasse 16, D-89312 Günzburg (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-

- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafay Trail MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **VEYO, Stephen, Emery**; 3330 Benden Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **DEDERER, Jeffrey, Todd**; 132 Deerspring Lane, Valencia, PA 16059 (US). **GORDON, John, Thomas**; 198 12th Street, Ambridge, PA 15003 (US). **SHOCKLING, Larry, Anthony**; 116 Teton Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 8/04, F23Q 3/00, F02P 1/00**
- (11) **WO 99/44252** (13) A1
- (21) PCT/US99/04123
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,625 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • INTEGRATED POWER MODULE
• MODULE D'ALIMENTATION INTEGRE
- (71) **HYDROGEN BURNER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3925 Vernon Street, Long Beach, CA 90815 (US).
- (72) **WOODS, Richard, R.**; 10 Valley View, Irvine, CA 92612 (US). **GREINER, Leonard**; 3722 Sea Cliff, Santa Ana, CA 92704 (US). **MOARD, David**; 1545 S. El Molino Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 8/10, 8/04**
- (11) **WO 99/44253** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00134
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,223 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FLEXIBLE INORGANIC ELECTROLYTE FUEL CELL DESIGN
• CONCEPTION DE PILE A COMBUSTIBLES A ELECTROLYTE INORGANIQUE FLEXIBLE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Rivertfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KETCHAM, Thomas, D.**; 27 Valley Road, Big Flats, NY 14814 (US). **POWELL, William, R.**; 61 Brookside Circle, Elmira, NY 14903 (US). **STEWART, Ronald, L.**; 5 Cardinal Lane, Elmira, NY 14903 (US). **ST. JULIEN, Dell, J.**; 3340 Townsend Road, Watkins Glen, NY 14891 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,223 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DIRECT DIMETHYL ETHER FUEL CELLS
• PILES A COMBUSTIBLE UTILISANT DIRECTEMENT L'ETHER DIMETHYLIQUE
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Burgsteige 26, D-89134 Blaustein (DE). **URBAN, Peter** [DE/DE]; Fünf-Bäume-Weg 195, D-89081 Ulm (DE). **WEZEL, Regina** [DE/DE]; Virchowstrasse 9, D-89075 Ulm (DE). **COLBOW, Kevin, Michael** [CA/CA]; 1305 Fernwood Crescent, North Vancouver, British Columbia V7P 1K3 (CA). **ZHANG, Juijun** [CA/CA]; 11271 Williams Road, Richmond, British Columbia V7A 1J2 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AU CA DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/10, 8/12, 8/00**
- (11) **WO 99/44254** (13) A1
- (21) PCT/US99/02749
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,333 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • FLEXIBLE INORGANIC ELECTROLYTE FUEL CELL DESIGN
• CONCEPTION DE PILE A COMBUSTIBLES A ELECTROLYTE INORGANIQUE FLEXIBLE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Rivertfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **KETCHAM, Thomas, D.**; 27 Valley Road, Big Flats, NY 14814 (US). **POWELL, William, R.**; 61 Brookside Circle, Elmira, NY 14903 (US). **STEWART, Ronald, L.**; 5 Cardinal Lane, Elmira, NY 14903 (US). **ST. JULIEN, Dell, J.**; 3340 Townsend Road, Watkins Glen, NY 14891 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 10/46**
- (11) **WO 99/44255** (13) A1
- (21) PCT/US99/03918
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,782 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTROSTATIC ENHANCED LITHIUM BATTERY CIRCUIT
• CIRCUIT DE BATTERIE AU LITHIUM A DECHARGE ELECTROSTATIQUE AMELIOREE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SCOTT, Kevin, D.**; 1939 McLennon Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01P 1/22, 5/00, H03H 5/00, 7/00**
- (11) **WO 99/44256** (13) A1
- (21) PCT/US99/04076
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,517 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BALANCING APPARATUS FOR SIGNAL TRANSMISSIONS
• APPAREIL D'EQUILIBRAGE POUR TRANSMISSIONS DE SIGNAUX
- (71, 72) **SCHREUDERS, Ronald, C.** [US/US]; 21 Onondaga Street, Tully, NY 13159 (US).
- (74) **HARBULAK, Stephen, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR CN.
-
- (51)⁶ **H01Q 1/00**
- (11) **WO 99/44257** (13) A1
- (21) PCT/US99/03949
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,223 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • FLEXIBLE DIVERSITY ANTENNA
• ANTENNE SOUPLE A RECEPTION SIMULTANEE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **MacDONALD, James, D., Jr.**; 134 Parkcrest Drive, Apex, NC 27502 (US). **SPALL, John, Michael**; 113 Houndschase Run, Cary, NC 27513-3028 (US).
- (74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01Q 1/24, 1/22, 1/08, G06K 7/10**
- (11) **WO 99/44258** (13) A1
- (21) PCT/US99/02268
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,088 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MULTIFUNCTION ANTENNA MOUNTING FOR A COMMUNICATIONS INSTRUMENT, SUCH AS A SYMBOL READER
• MONTAGE D'ANTENNE MULTIFONCTION POUR INSTRUMENT DE COMMUNICATION, TEL QUE LECTEUR DE SYMBOLES
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARATORE, Robert, M.** [US/US]; 24209 Bostian Road, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **ABRAMONTE, Frank** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **H01R**
- (11) **WO 99/44259** (13) A2
- (21) PCT/US99/00657
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800517 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** ES
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MODULE CARRIER FOR TWO MODULES
• SUPPORT DE MODULES POUR DEUX MODULES
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGALES, Eduard Jorda** [ES/ES]; Calle Menorca, 16, E-43800 Valls (ES). **GENDRE, Gerard Vail** [ES/ES]; Calle Escultor Sunyol, 4, E-43205 Reus (ES).
- (74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CN JP KR RU US.
- (51)⁶ **H01R 9/09**
- (11) **WO 99/44260** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00324
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98103307.9 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** EP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CONTACT STRIP FOR CONNECTING TWO CIRCUIT BOARDS AND A PROCESS FOR PRODUCING THE CONTACT STRIP
• BANDE DE CONTACT DESTINEE A CONNECTER DEUX PLAQUETTES DE CIRCUIT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE BANDE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ALST, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Poelstraat 15, NL-5371 KJ Ravenstein (NL). **GOSSELINK, Marcus, Mybrand, Wilhelmus** [NL/NL]; de Voerman 1, NL-5272 RH St. Michielsgestel (NL). **SOES, Lucas** [NL/NL]; Lysterbeslaan 36, NL-5248 BB Rosmalen (NL).
- (74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01R 13/187**
- (11) **WO 99/44261** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00401
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02185 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** FR
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR CONTACT PIN
• BROCHE DE CONTACT D'UN CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **RADIALL** [FR/FR]; 101, rue Philibert Hoffmann, F-93116 Rosny sous Bois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESPOUYS, Jean-Bernard, Paul** [FR/FR]; 19, rue du Paradis, F-95640 Breançon (FR).
- (74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H01R 13/24, H04M 1/02 // H01R 35/04**
- (11) **WO 99/44262** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02437
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800588-7 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** SE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) ● ARRANGEMENTS RELATING TO ELECTRICAL CONNECTIONS BETWEEN APPARATUS CONTAINING ELECTRICAL CIRCUITRY
- CONFIGURATIONS CONCERNANT DES CONNEXIONS ELECTRIQUES ENTRE DES APPAREILS CONTENANT UN CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FROHLUND, Stig**; Pål Tuas Väg 7, S-281 33 Hässleholm (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 25/00**
- (11) **WO 99/44263** (13) A1
- (21) PCT/US99/03920
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,605 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ADAPTER SYSTEM
- SYSTEME ADAPTEUR
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **AMERO, Willard, F., Jr.**; 5937 Williamsport Drive, Flowery Branch, GA 30542 (US). **HERRMANN, John, E.**; Suite 310-338, 875 Lawrenceville-Suwanee Road, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **HILLMAN, Val Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/22, 3/223**
- (11) **WO 99/44264** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00092
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● GAS LASER WITH MAGNETIC FIELD INDUCING LOOPS TO STIR THE GAS
- LASER A GAZ MUNI DE BOUCLES CREANT UN CHAMP MAGNETIQUE POUR AGITER LE GAZ
- (71) **MOTORS ENGINEERING A.K. LTD.** [-/-]; The Lake Building, 2nd floor, P.O. Box 3161, Road Town, Tortola (VG).
- (71, 72) **ADAMOVSKI, Victor, Isaevich** [IL/IL]; Wingate 15/31, 49100 Petach Tikvah (IL).
- (only for / seulement pour IL)
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) CA CN IL JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/22, 3/223**
- (11) **WO 99/44265** (13) A1
- (21) PCT/US99/01701
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/027,591 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● COHERENT MULTIPLE BEAM LASER SYSTEM
- SYSTEME LASER COHERENT A FAISCEAUX MULTIPLES
- (71) **NORTHEAST SCIENCE & TECHNOLOGY** [US/US]; 117 North Shore Boulevard, East Sandwich, MA 02537 (US).
- (72) **REILLY, James, P.**; 117 North Shore Boulevard, East Sandwich, MA 02537 (US).
- (74) **COLANDREO, Brian, J.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01T 13/38, 21/02, C04B 35/10**
- (11) **WO 99/44266** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00915
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/64668 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● SPARK PLUG, ALUMINA INSULATOR FOR SPARK PLUG, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- BOUGIE D'ALLUMAGE, ISOLANT EN ALUMINE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.** [JP/JP]; 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIMOTO, Makoto** [JP/JP]; NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525 (JP).
- (74) **SUGAWARA, Seirin**; 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0008 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02J 7/00**
- (11) **WO 99/44267** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00322
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803723.7 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● POWER SUPPLIES FOR ECUs
- ALIMENTATION DU REGULATEUR ELECTRONIQUE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, Garry, Raymond** [GB/GB]; 84 Constable Road, Hillmorton, Rugby CV21 4DA (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02J 7/00, H04B 1/38**
- (11) **WO 99/44268** (13) A1
- (21) PCT/US99/00573
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,118 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING BATTERY PACK INFORMATION

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR UNE BATTERIE D'ALIMENTATION
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **WAKEFIELD, Ivan, N.;** 107 Odessa Circle, Cary, NC 27513 (US). **BANYAS, Timothy, J.;** 105 Sugar Hill Place, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **OWEN, John, R.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H02J 9/06**
- (11) **WO 99/44269** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00319
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9803720.3 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POWER SUPPLIES FOR ECUS
• ALIMENTATION DU REGULATEUR ELECTRONIQUE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, Garry, Raymond** [GB/GB]; 84 Constable Road, Hillmorton, Rugby CV21 4DA (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02K 5/00, F16M 7/00**
- (11) **WO 99/44270** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00449
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9804172.6 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** GB
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HOUSING SUPPORT
- SUPPORT DE CARTER
- (71) **BROOK MOTORS LIMITED** [GB/GB]; BTR House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEES, John, David** [GB/GB]; 12 Hillside Crescent, Newsome, Huddersfield HD1 3LJ (GB).
- (74) **BADGER, John, Raymond;** BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02K 13/04**
- (11) **WO 99/44271** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03666
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 069.7 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR FIXING A ROTOR WINDING
• PROCÉDE POUR FIXER UN ENROULEMENT ROTORIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALDENER, Klaus** [DE/DE]; Schlossstrasse 36, D-77886 Lauf (DE). **KIEFER, Martin** [DE/DE]; Wäldenstrasse 4, D-77704 Oberkirch (DE). **AESCHE, Helmut** [DE/DE]; Meisenstrasse 4, D-77833 Ottersweier (DE). **HAMMER, Uwe** [DE/DE]; Pappelweg 1, D-71706 Markgröningen (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02K 21/24, 3/04**
- (11) **WO 99/44272** (13) A1
- (21) PCT/US99/03466
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,716 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • AXIAL GAP DYNAMOELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRODYNAMIQUE A ENTREFER AXIAL
- (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).
- (72) **SHERVINGTON, Roger, M.;** 4115 Aspen Circle, Rockford, IL 61107 (US).
- (74) **WINGATE, Kevin, L.;** Sundstrand Corporation, 4747 Harrison Avenue, MS 110-6, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H02K 23/04**
- (11) **WO 99/44273** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03238
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 550.8 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRÖHLICH, Peter** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 12, D-77815 Bühl (DE). **BRANDES, Jörg** [DE/DE]; Kelterstrasse 1, D-76534 Baden-Baden (DE). **KOBSCHÄTZKY, Hans** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 78, D-77871 Renchen (DE).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02K 33/00, 7/06, 7/20, H02P 1/00**
- (11) **WO 99/44274** (13) A1
- (21) PCT/US99/04022
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,781 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • LINEAR/ROTARY MOTOR AND METHOD OF USE
• MOTEUR LINEAIRE/ROTATIF ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **TRI-TECH, INC.** [US/US]; 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMERO, Albert** [US/US]; 106 Mat-tabeseck Road, Middlefield, CT 06445 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 37/24**

(11) **WO 99/44275** (13) A1

(21) PCT/JP98/00735

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **MOTORIZED FLOW RATE CONTROL VALVE**

• **VANNE DE REGULATION DE DEBIT MOTORISEE**

(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) **YOKOYAMA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02M 1/12**

(11) **WO 99/44276** (13) A1

(21) PCT/US99/01576

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,012 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/177,854 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **VOLTAGE CONTROLLER FOR SUPPLY OF THREE-PHASE UNBALANCED LOAD FROM STATIC INVERTER**

• **ORGANE DE REGULATION DE TENSION POUR L'ALIMENTATION PAR UN ONDULEUR D'UNE CHARGE TRIPHASEE NON EQUILIBREE**

(71) **TRACE TECHNOLOGIES** [US/US]; 6724C Preston Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **HSU, Ping**; 13586 Ronnie Way, Saratoga, CA 95070 (US). **BEHNKE, Michael, R.**; 92 Concannon Court, Oakley, CA 94561 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02M 3/07, G05F 3/30**

(11) **WO 99/44277** (13) A1

(21) PCT/US98/26630

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,891 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **A BOOSTING CIRCUIT WITH SUPPLY-DEPENDENT GAIN**

• **CIRCUIT D'AMPLIFICATION AVEC GAIN FONCTION DE L'ALIMENTATION**

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **PINCHBACK, Mark, A.**; Apartment #3, 232 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **THOMPSON, Charles, D.**; 800 Elliott Ranch Road, Buda, TX 78610 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02M 3/155**

(11) **WO 99/44278** (13) A1

(21) PCT/DE99/00494

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 08 637.7 **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)** DE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **D.C.-D.C. CONVERTER WITH A TRANSFORMER AND A REACTANCE COIL**

• **CONVERTISSEUR COMPORTANT UN TRANSFORMATEUR ET UNE BOBINE DE REACTANCE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **SCHMIEDERER, Claus** [DE/DE]; Niederfeldstrasse 18, D-77688 Rheinau-Freistett (DE). **KERN, Robert** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 28, D-77830 Bühlertal (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02N 2/12, 2/16**

(11) **WO 99/44279** (13) A1

(21) PCT/JP99/00913

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47972 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(30) 10/119360 **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** JP

(30) 10/121025 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **ULTRASONIC MOTOR**
• **MOTEUR A ULTRASONS**

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Motoaki** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). **WADA, Yoshiyo** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02N 2/14**

(11) **WO 99/44280** (13) A1

(21) PCT/JP99/00887

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47945 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(30) 10/48149 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **ULTRASONIC MOTOR**

• MOTEUR A ULTRASONS

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

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

(72, 75) **MASUDA, Makoto** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). **WADA, Yoshiyo** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H02N 2/14

(11) **WO 99/44281** (13) A1

(21) PCT/JP99/00888

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47941 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF DRIVING ULTRASONIC MOTOR
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR ULTRASONIQUE

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

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

(72, 75) **WADA, Yoshiyo** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H02N 2/14

(11) **WO 99/44282** (13) A1

(21) PCT/JP99/00890

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47964 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(30) 10/101339 **13 Apr/avr 1998 (13.04.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING ULTRASONIC MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ULTRASONIQUE

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

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

(72, 75) **MASUDA, Makoto** [JP/JP]; Star Micronics Co., Ltd., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03G 3/30

(11) **WO 99/44283** (13) A2

(21) PCT/IB99/00168

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200609.0 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** EP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A DEVICE FOR GENERATING AN AC AMPLITUDE-DEPENDENT INDICATOR

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN INDICATEUR DEPENDANT DE L'AMPLITUDE DU CA

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72) **WAGEMANS, Antonius, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03H 9/145, 9/25, 9/64

(11) **WO 99/44284** (13) A1

(21) PCT/JP98/00728

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT

• ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(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) **SAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03H 9/25

(11) **WO 99/44285** (13) A1

(21) PCT/JP99/00127

(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/64140 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • WIDEBAND SURFACE WAVE FILTER
• FILTRE A ONDE DE SURFACE A LARGE BANDE

(71) **TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

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

(72, 75) **MATSUMOTO, Shozo** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP). **WATANABE, Yoshihisa** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP). **OGAWA, Yuji** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 2-28-1, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) NO US; EP (DE DK FI FR GB IT NL SE).

(51)⁶ H03H 21/00

(11) **WO 99/44286** (13) A2

(21) PCT/IB99/00208

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,698 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SHARING RESOURCES IN A DIGITAL FILTER

• PARTAGE DES RESSOURCES DANS UN FILTRE NUMERIQUE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

(72) **WITTIG, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TURKENICH, Gene**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03L 7/24**

(11) **WO 99/44287** (13) A2

(21) PCT/IB99/00199

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200595.1 **25 Feb/fév 1998** EP
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • A COMMUNICATION DEVICE WITH PHASE CONTINUOUS SYNCHRONISATION TO AN EXTERNAL NETWORK

• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS A SYNCHRONISATION DE PHASE CONTINUE AVEC UN RESEAU EXTERIEUR

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **SCHUUR, Cornelis, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VOS, Hermanus, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 1/00**

(11) **WO 99/44288** (13) A1

(21) PCT/US99/02651

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,313 **25 Feb/fév 1998** US
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER CIRCUIT

• CIRCUIT CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **RUMSEY, Bret, T.** [US/US]; 1411 W. Armstrong Way, Chandler, AZ 85248 (US).
HELLER, Jack, W. [US/US]; 1550 N. Stapley Drive, 131, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 1/06, 3/04 // 1/72**

(11) **WO 99/44289** (13) A1

(21) PCT/GB99/00472

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803928.2 **26 Feb/fév 1998** GB
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DIGITAL TO ANALOGUE CONVERTER WITH DYNAMIC ELEMENT MATCHING

• DENUMERISEUR A ADAPTATION DYNAMIQUE DES PONDERATEURS

(71) **WOLFSON MICROELECTRONICS LTD.** [GB/GB]; Luton Court, Bernard Terrace, Edinburgh EH8 9NX (GB).

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

(72, 75) **HOSSACK, David, MacDonald** [GB/GB]; 32 Grange Terrace, Edinburgh EH9 2LE (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03M 1/08, H03H 17/00**

(11) **WO 99/44290** (13) A1

(21) PCT/JP99/00815

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/62132 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

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

(72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 7/30**

(11) **WO 99/44291** (13) A1

(21) PCT/JP99/00955

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/45900 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CODING DEVICE AND CODING METHOD, DECODING DEVICE AND DECODING METHOD, PROGRAM RECORDING MEDIUM, AND DATA RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME ET DE DONNEES

(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) **KOIKE, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Kenichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 7/40, 7/30**

(11) **WO 99/44292** (13) A1

(21) PCT/CA99/00179

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,418 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **BLOCK-WISE ADAPTIVE STATISTICAL DATA COMPRESSOR**

• COMPRESSEUR STATISTIQUE ET ADAPTATIF DE DONNEES PAR BLOCS

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) **LITTLE, Herb, A.**; 523A Rosemeadow Crescent, Waterloo, Ontario N2T 1Z9 (CA). **HIND, Hugh, R.**; 41 Dawson Crescent, Georgetown, Ontario L7G 1H3 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AU CA JP NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H03M 7/40**

(11) **WO 99/44293** (13) A1

(21) PCT/JP99/00861

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/44790 **26 Feb/fév 1998** JP
(**26.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **CODER AND DECODER FOR VARIABLE-LENGTH CODE**

• CODEUR ET DECODEUR POUR CODE DE LONGUEUR VARIABLE

(71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

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

(72, 75) **HIRANO, Kenji** [JP/JP]; 1-23, Ebisunohigashi 4-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0945 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03M 13/12**

(11) **WO 99/44294** (13) A2

(21) PCT/FI99/00133

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980431 **25 Feb/fév 1998** FI
(**25.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **SIGNAL CODING**

• CODAGE DE SIGNAUX

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKKOLA, Hannu** [FI/FI]; Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere (FI). **VAINIO, Janne** [FI/FI]; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H03M 13/12**

(11) **WO 99/44295** (13) A1

(21) PCT/US98/18851

(22) **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,711 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)

(30) 09/076,961 **13 May/mai 1998** US
(**13.05.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **FULL AND HALF-RATE SIGNAL SPACE DETECTION FOR CHANNELS WITH A TIME-VARYING MTR**

• DETECTION SPATIALE DE SIGNAUX PLEIN DEBIT ET DEMI-DEBIT DESTINEE AUX CANAUX DOTES D'UNE EXECUTION TRANSITOIRE MAXIMALE (MTR) VARIABLE DANS LE TEMPS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US). **SHAFIEE, Hamid, R.**; P.O. Box 201143, Bloomington, MN 55420 (US).

(74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁶ **H04B**

(11) **WO 99/44296** (13) A2

(21) PCT/US99/03222

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(**26.02.1998**)

(30) 09/044,932 **20 Mar/mar 1998** US
(**20.03.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY VERIFYING INFORMATION IN A DISTRIBUTED SYSTEM**

• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DECENTRALISE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.**; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US). **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrar, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B**

(11) **WO 99/44297** (13) A2

(21) PCT/US99/03794

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,258 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR A DISTRIBUTED BASE STATION ANTENNA SYSTEM**

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME REPARTI D'ANTENNES DE STATION DE BASE

(71) **ADICOM WIRELESS, INC.** [US/US]; Building A, Suite 1, 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **COLE, Jean, Pierre, Joseph**; 1401 Kelley Drive, Manteca, CA 95336 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B**

(11) **WO 99/44298** (13) A2

(21) PCT/US99/04327

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,018 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SPECTRAL EFFICIENCY IN WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED TRANSMISSION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LE RENDEMENT SPECTRAL DANS DES SYSTEMES MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 60 Columbia Turnpike, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BERGANO, Neal, S.**; 106 University Drive, Lincroft, NJ 07738 (US). **DAVIDSON, Carl, R.**; 12 Ross Terrace, Manalapan, NJ 10088 (US).

(74) **DINICOLA, Brian, K.**; Tyco Submarine Systems Ltd., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/00**

(11) **WO 99/44299** (13) A1

(21) PCT/US98/27033

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,326 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA COMMUNICATION USING A MULTI-NUMBER MOBILE TELEPHONE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA COMMUNICATION DE DONNEES A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE A NUMEROS MULTIPLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VILLEVIEILLE, Jean-Marc**; 15261 South 40th Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **MILLER, Michael, A.**; 1211 West Whitten Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) **HOPMAN, Nicholas, C.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/18, H03F 1/34**

(11) **WO 99/44300** (13) A1

(21) PCT/EP99/00985

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200605.8 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** EP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RECEIVER INPUT CIRCUIT

• CIRCUIT D'ENTREE D'UN RECEPTEUR

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SESSINK, Franciscus, Josephus, Alfonsus, Maria** [NL/NL]; Molvense Erven 37, NL-5672 HH Nuenen (NL).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 1/38, A45F 5/00, H04M 1/04**

(11) **WO 99/44301** (13) A1

(21) PCT/BE98/00098

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) nl (26) en

(30) 9800139 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** BE

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HOLDER FOR PORTABLE TELEPHONE

• SUPPORT POUR TELEPHONE PORTABLE

(71) **PLASTOUIR, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; H. Moe-remanslaan 145, B-1700 Dilbeek (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALCAEN, Fernand** [BE/BE]; Kattenbos 160, B-1780 Lennik (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 1/38, H04M 1/60**

(11) **WO 99/44302** (13) A1

(21) PCT/DE98/00665

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HANDSFREE TALKING SYSTEM FOR A MOBILE TELEPHONE

• INSTALLATION MANS LIBRES POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **SOMMER ALLIBERT-LIGNOTOCK GMBH** [DE/DE]; Daimler Strasse 1, D-76732 Wörth (DE).

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

(72, 75) **RAHMSDORF, Peter** [DE/FR]; 19, pré Margot, F-38380 Saint Laurent du Pont (FR). **CREUTZ, Lydia** [FR/FR]; 28, rue du 11 Novembre, F-67340 Ingwiller (FR).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR CZ JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 1/69**

(11) **WO 99/44303** (13) A1

(21) PCT/US99/03716

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,001 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(30) 09/250,846 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • QUASI-OPTIMAL RECEIVER FOR TRACKING AND ACQUISITION OF A SPLIT SPECTRUM PN GPS C/A SIGNAL

• RECEPTEUR QUASI-OPTIMAL POUR LE SUIVI ET L'ACQUISITION D'UN SIGNAL C/A DU GPS PSEUDO-BRUIT A SPECTRE DIVISE

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).

(72) **SPIPKER, James, J., Jr.**; 85 Rowan Place, Woodside, CA 94062 (US).

- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 1/707, H04J 11/00**
- (11) **WO 99/44304** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00232
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,183 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • BI-ORTHOGONAL CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM
- SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE BI-ORTHOGONAL
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (71, 72) **FARUQUE, Saleh** [CA/US]; 7617 Tensley Drive, Plano, TX 75025 (US). **LO, Wing** [CA/US]; 3220 Sleepy Hollow Drive, Plano, TX 75093 (US). **MAVEDATT, Payam** [US/US]; 4633 Ainsley Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **BOLVIN, Kenneth, W.**; Nortel Networks, Intellectual Property Law Dept., P.O. Box 832130, Richardson, TX 75083-2130 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 7/00**
- (11) **WO 99/44305** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00248
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,635 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR QUALITY-BASED POWER CONTROL IN CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE EN TERMES DE QUALITE DANS LES SYSTEMES DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FREDRIK, Gunnarsson**; Valkebogatan 12, S-582 47 Linköping (SE). **FREDRIK, Gustafsson**; O.G. Svenssons väg 26, S-590 71 Ljungbro (SE). **JONAS, Blom**; Rundelskatan 5B, S-587 21 Linköping (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 7/005**
- (11) **WO 99/44306** (13) A1
- (21) PCT/US99/01660
- (22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,005 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A TIME ADJUSTMENT TO A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE REGLAGE DU RYTHME DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HALL, Scott, Maurice**; 4635 W.J. Boaz Road, Fort Worth, TX 76179 (US). **WARNER, Shawn, Allison**; 1510 Denise Court, Keller, TX 76248 (US). **KRZYSTYNIAK, Michael, Anthony**; 249 Bayne Road, Haslet, TX 76052 (US).
- (74) **DONATO, Mario, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, M/S E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 7/02**
- (11) **WO 99/44307** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00305
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400481.2 **27 Feb/fév 1998** EP
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • ANTENNA-GAIN DIVERSITY
- DIVERSITE DE GAINS D'ANTENNES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **REK, Leo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 7/08**
- (11) **WO 99/44308** (13) A1
- (21) PCT/US98/27881
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/028,434 **24 Feb/fév 1998** US
(**24.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • DELAY COMBINER SYSTEM FOR CDMA REPEATERS AND LOW NOISE AMPLIFIERS
- SYSTEME COMBINAIREUR DE RETARD POUR REPETEURS AMDC ET AMPLIFICATEURS FAIBLE BRUIT
- (71) **REPEATER TECHNOLOGIES** [US/US]; 1150 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1605 (US).
- (71, 72) **FUERTER, Matthew, P.** [US/US]; 2815 Bowlin Avenue, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 7/185**
- (11) **WO 99/44309** (13) A1
- (21) PCT/US99/02863
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,035 **25 Feb/fév 1998** US
(**25.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING LOCATION UPDATE PROCEDURES IN SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES PROCEDURES DE MISE A JOUR DE LOCALISATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US). **WEISS, Richard**; 303 Fairfax Lane, Cary, NC 27513 (US). **LINDVALL, Hakan**; 10411 Halesworth Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 7/185**
- (11) **WO 99/44310** (13) A1
- (21) PCT/US99/04048
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,624 **27 Feb/fév 1998** US
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF MULTI-PARTY CALLS IN A SATELLITE NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION D'APPELS COLLECTIFS DANS UN RESEAU A SATELLITE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (11) **WO 99/44312** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00285
- (22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 371.8 **27 Feb/fév 1998** DE
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION BETWEEN A BASE STATION AND OTHER STATIONS
- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ENTRE UNE STATION DE BASE ET D'AUTRES STATIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstrasse 89, D-81737 München (DE).
- (DE). **SCHINDLER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 23, D-81369 München (DE). **TRAYNARD, Jean-Michel** [FR/DE]; Spichernstrasse 14, D-81667 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (11) **WO 99/44313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01318
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98103508.2 **27 Feb/fév 1998** EP
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH WIRELESS CODE AND TIME-DIVISION MULTIPLEX BASED TELECOMMUNICATION
- SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A TELECOMMUNICATION SANS FIL FONDEE SUR LE CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 7/26**
- (11) **WO 99/44314** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01319
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98103520.7 **27 Feb/fév 1998** EP
(**27.02.1998**)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • COMMON AIR INTERFACE FOR HOME TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS WITH WIRELESS TELECOMMUNICATION BASED ON CODE AND TIME-MULTIPLEX
- INTERFACE RADIO POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION INTERIEURS SANS FIL, A TELECOMMUNICATION FONDEE SUR LE

CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS
LE TEMPS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE).
SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/26**

(11) **WO 99/44315** (13) A1

(21) PCT/EP99/01320

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98103521.5 **27 Feb/fév 1998** EP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TDD TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS WITH WIRELESS TELECOMMUNICATION BASED ON CODE AND TIME-DIVISION MULTIPLEX

• SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION DRT A TELECOMMUNICATION SANS FIL FONDEE SUR LE CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE).
SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/26, H04J 1/00, 11/00**

(11) **WO 99/44316** (13) A1

(21) PCT/JP99/00956

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/45954 **26 Feb/fév 1998** JP
(26.02.1998)

(30) 10/96296 **8 Apr/avr 1998** JP
(08.04.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE 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) **FUKUDA, Kunio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04B 10/12**

(11) **WO 99/44317** (13) A2

(21) PCT/SE99/00256

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800545-7 **24 Feb/fév 1998** SE
(24.02.1998)

(30) 9801642-1 **12 May/mai 1998** SE
(12.05.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PROTECTION OF WDM-CHANNELS

• PROTECTION DE CANAUX A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(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) **ÖBERG, Magnus** [SE/SE]; Pettersbergsvägen 16A 2tr, S-129 40 Hägersten (SE).
WOOD, Nigel, Robert [GB/GB]; Paynters Wood Bungalow, Finmere Road, Evenley, Blackley, Northants NN13 5SB (GB).
HEMGREN, Jonas [SE/SE]; Dymlingsgränd 5, S-129 30 Hägersten (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 3/16, H04B 7/26**

(11) **WO 99/44318** (13) A2

(21) PCT/SE99/00196

(22) **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800538-2 **24 Feb/fév 1998** SE
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ERIKSSON, Örjan**; Gåsmossen 37, S-436 39 Askim (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 13/00**

(11) **WO 99/44319** (13) A1

(21) PCT/JP99/00852

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/64242 **27 Feb/fév 1998** JP
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REJECTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES

(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) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).
MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 1132-22, Kamiaso, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
KATO, Osamu [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).
HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).
TATSUMI, Akinori [JP/JP]; 704 ALS Kaminagaya, 336-5, Noba-cho, Konan-ku, Yokohama-shi,

- Kanagawa 234-0056 (JP). **WATANABE, Masatoshi** [JP/JP]; 205 Forum 3, 1-20-10, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). **HORIKAWA, Izumi** [JP/JP]; 2-14-5, Nishishiba, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0017 (JP). **IWAOKA, Atsushi** [JP/JP]; 690-19-604, Kamiyabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04J 14/08, H04B 10/17**
- (11) **WO 99/44320** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00023
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329842 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** NZ
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEMULTIPLEXING IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DEMULTIPLEXAGE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, Liam** [NZ/NZ]; 2/64 Albert Road, Devonport, Auckland (NZ). **HARVEY, John** [NZ/NZ]; 4 Warrington Road, Remuera, Auckland (NZ). **DUDLEY, John** [NZ/NZ]; 3/29 George Street, Newmarket, Auckland (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 7, 171-177 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04K**
- (11) **WO 99/44321** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00045
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98103645 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** RU
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING VOCAL INFORMATION AGAINST LISTENING AND RECORDING
- PROCEDE DE PROTECTION D'INFORMATIONS VOCALES CONTRE L'ECOUTE ET L'ENREGISTREMENT
- (71, 72) **RATNIKOV, Alexandr Jurievich** [RU/RU]; ul. 2-aya Sinichkina, 9-86, Moscow, 111020 (RU).
- (72, 75) **JURIEV, Dmitry Nikolaevich** [RU/RU]; Izmailovskaya pl., 9-1-35, Moscow, 105037 (RU). **KAPRALOV, Genady Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Mira, 42-88, Novgorod, 173001 (RU).
- (74) **SCIENTIFIC-RESEARCH ACADEMY OF NATURAL SCIENCES**; ul. 2-aya Sinichkina, 9-86, Moscow, 111020 (RU).
- (81) AU CA CN IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04K 3/00**
- (11) **WO 99/44322** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00048
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800473 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** ES
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • CALL MASKING SYSTEM FOR MOBILE TELEPHONE
- SYSTEME DE MASQUAGE D'APPELS POUR TELEPHONIE MOBILE
- (71, 72) **POUSADA CARBALLO, José María** [ES/ES]; Calle Paseo de Colón, 11, 5° A, E-36002 Pontevedra (ES). **GONZALEZ CASTAÑO, Francisco Javier** [ES/ES]; Avenida Camelias, 89, 6° A, E-36211 Vigo (ES). **ISASI DE VICENTE, Fernando Guillermo** [ES/ES]; Calle Gran Vía, 9, 2° I, E-36204 Vigo (ES).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/44323** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01321
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98103522.3 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** EP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH WIRELESS CODE AND TIME-DIVISION MULTIPLEX BASED TELECOMMUNICATION BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTING/RECEIVING DEVICES
- SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A TELECOMMUNICATION SANS FIL, FONDEE SUR LE CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS ENTRE DES POSTES EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES ET/OU FIXES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L**
- (11) **WO 99/44324** (13) A2
- (21) PCT/US99/04126
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,935 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CRYPTOGRAPHICALLY SECURE ALGEBRAIC KEY ESTABLISHMENT PROTOCOLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF CONÇUS POUR DES PROTOCOLES D'ETABLISSEMENT DE CLES ALGEBRIQUES PRESENTANT UNE SURETE CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) **ARITHMETICA, INC.** [US/US]; Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ANSHEL, Iris**; 31 Peter Lynas Court, Tenafly, NJ 07670 (US). **ANSHEL, Michael, M.**; Apartment 3C, 1140 Fifth Avenue, New York, NY 10128 (US). **GOLDFELD, Dorian**; 31 Peter Lynas Court, Tenafly, NJ 07670 (US).
- (74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 1/12

(11) WO 99/44325 (13) A1

(21) PCT/EP99/01220

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 07 931.1 25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ARRANGEMENT FOR OPTIMIZING THE DATA TRANSMISSION OVER A BIDIRECTIONAL RADIO CHANNEL
• SYSTEME POUR OPTIMISER LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL RADIO BIDIRECTIONNEL

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlendorferstrasse 15, D-81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIRSCHEDEL, Werner [DE/DE]; Peter-Kreuder-Strasse 1, D-81245 München (DE). RIEK, Rainer [DE/DE]; Feldkreuzweg 17, D-85646 Neufarn (DE). GREINER, Günter [DE/DE]; Simon-Knoll-Platz 1, D-81669 München (DE).

(74) GRAF, Walter; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 7/00

(11) WO 99/44326 (13) A2

(21) PCT/CA99/00175

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,865 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • OFDM RECEIVING SYSTEM
• SYSTEME DE RECEPTION A MULTIPLEXAGE ORTHOGONAL PAR REPARTITION EN FREQUENCE

(71) WAVESAT TELECOM INC. [CA/CA]; 4600 Cousens Street, Ville St-Laurent, Quebec H4T 1A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MA, Steve [CA/CA]; 86 Greystone, Pointe-Claire, Quebec H9R 5T6 (CA). YOUNG, Donovan [CA/CA]; 3423A Hotel-de-Ville, Montreal, Quebec H2X 3B5 (CA). MA, Jiang, Lei [CN/CA]; Apartment 901, 3440 Durocher, Montreal, Quebec H1X 2E2 (CA).

(74) ANGLEHART, James et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 7/00

(11) WO 99/44327 (13) A2

(21) PCT/IB99/00264

(22) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 9804045.4 26 Feb/fév 1998 GB (26.02.1998)

(30) 9820721.0 24 Sep/sep 1998 GB (24.09.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CLOCK RECOVERY CIRCUIT AND A RECEIVER HAVING A CLOCK RECOVERY CIRCUIT
• CIRCUIT D'EXTRACTION D'HORLOGE ET RECEPTEUR DOTE D'UN TEL CIRCUIT

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) WATSON, Jonathan, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MALONEY, Brian, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE MEY, Eric; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MOODY, Colin, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 7/10

(11) WO 99/44328 (13) A1

(21) PCT/US99/03893

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/033,065 28 Feb/fév 1998 US (28.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • BIT SYNCHRONIZERS AND METHODS OF SYNCHRONIZING AND CALCULATING ERROR
• SYNCHRONISEURS DE BITS ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION ET DE CALCUL D'ERREUR

(71) MICRON COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) PAX, George, E.; 1201 East Oakridge Drive, Boise, ID 83716 (US). OVAR, David, K.; 1019 East Dominica, Meridian, ID 83642 (US).

(74) SHAURETTE, James, D. et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 9/00

(11) WO 99/44329 (13) A2

(21) PCT/CA99/00176

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,029 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ENCRYPTION PROCESSOR WITH SHARED MEMORY INTERCONNECT
• PROCESSEUR DE CHIFFREMENT DOTE D'UNE INTERCONNEXION A UNE MEMOIRE PARTAGEE

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(72) JONES, David, E.; 424-1025 Grenon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 8S5 (CA). O'CONNELL, Cormac, M.; 27 Jackson Court, Kanata, Ontario K2K 1B6 (CA).

(74) WILKES, Robert, A. et al. / etc.; P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2K 7T8 (CA).

(81) DE GB JP KR.

(51)⁶ H04L 9/00

(11) WO 99/44330 (13) A1

(21) PCT/RU98/00181

- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98103646 **24 Feb/fév 1998** RU
(24.02.1998)
- (30) 98104851 **20 Mar/mar 1998** RU
(20.03.1998)
- (30) 98107784 **22 Apr/avr 1998** RU
(22.04.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR THE BLOCK-ENCRYPTION OF DISCRETE DATA
• PROCEDE DE CRYPTAGE EN BLOC DE DONNEES DISCRETES
- (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "MOSKOVSKAYA GORODSKAYA TELEFONNAYA SET"** [RU/RU]; Degtyarny pereulok, 6, stroenie 2, Moscow, GSP 103804 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MOLDOVYAN, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-62, Vsevolozhsk, 188710 (RU). **MOLDOVYAN, Nikolai Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-58, Vsevolozhsk, 188710 (RU). **SAVLUKOV, Nikolai Viktorovich** [RU/RU]; ul. Inzhenernaya, 6-65, Moscow, 127410 (RU).
- (74) **OOO TSENTR INNOTEK;** B.Semenovskaya ul., 49-409, Moscow, 105023 (RU).
- (81) CN CZ JP KR PL SI SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (11) **WO 99/44331** (13) A1
- (21) PCT/US99/03025
- (22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,594 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIDING CRYPTOGRAPHIC KEYS UTILIZING AUTOCORRELATION TIMING ENCODING AND COMPUTATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CACHER DES CLES CRYPTOGRAPHIQUES UTILISANT UN CODAGE ET UN CALCUL PAR SYNCHRONISATION D'AUTOCORRELATION
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAUNKE, Gary, L.** [US/US]; 12120 S.W. Trail Place, Beaverton, OR 97008 (US). **AUCSMITH, David, W.** [US/US]; 6995 S.W. Laber Road, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 9/32, H04M 15/00**
- (11) **WO 99/44332** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02949
- (22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 08 523.0 **27 Feb/fév 1998** DE
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING ACCESS TO A SERVICE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SECURISATION DE L'ACCES A UN SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNDLACH, Michael** [DE/DE]; Vulpstrasse 87, D-81739 München (DE). **NAUER, Bernhard** [DE/DE]; Fuggerstrasse 4, D-81373 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 9/32**
- (11) **WO 99/44333** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00410
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/02197 **24 Feb/fév 1998** FR
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • METHOD FOR FAIR DIGITAL SIGNATURE
- PROCEDE DE SIGNATURE NUMERIQUE JUSTE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAORE, Jacques** [FR/FR]; 84, rue Abbé Lecornu, F-61100 Flers (FR). **de SOLAGES, Aymeric** [FR/FR]; 6, rue de la Haie Vigné, F-14000 Caen (FR).
- (74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS;** 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/44334** (13) A2
- (21) PCT/US99/04069
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/076,048 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (30) 09/044,934 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • POLYMORPHIC TOKEN BASED CONTROL
• COMMANDE PAR JETON POLYMORPHE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ARNOLD, Kenneth, C., R., C.;** 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **WALDO, James, H.;** 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.;** Finnegan, Henderson, Farrabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/44335** (13) A2
- (21) PCT/US99/04381
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,933 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

- (30) Not furnished / 25 Feb/fév 1999 US
non communiqué (25.02.1999)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● PREDICTIVE BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DES LARGEURS DE BANDE EN FONCTION DES PREVISIONS
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **TURNKEY SOLUTIONS CORPORATION** [US/US]; Suite 2425, 621 17th Street, Denver, CO 80293 (US).
- (72) **MIKAMI, Yukihiko**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **SPELL, David**; Turnkey Solutions Corp., Suite 2425, 621 17th Street, Denver, CO 80293 (US). **ROLAND, Dave**; Turnkey Solutions Corp., Suite 2425, 621 17th Street, Denver, CO 80293 (US). **RAI, Ajay**; Turnkey Solutions Corp., Suite 2425, 621 17th Street, Denver, CO 80293 (US). **ELLIS, Dale**; Turnkey Solutions Corp., Suite 2425, 621 17th Street, Denver, CO 80293 (US).
- (74) **WATSON, Mark, P.**; Epson Research and Development, Inc., 225 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134-1627 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, H04B 10/10**
(11) **WO 99/44336** (13) A1
(21) PCT/JP99/00951
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/44742 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
● APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (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) **MIHOTA, Norihito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SASAKI, Takatsuna** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMPUKU, Yoshihide** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hiramaya Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, H04B 7/26**
(11) **WO 99/44337** (13) A1
(21) PCT/JP99/00952
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/46678 **27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL, METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (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) **UENO, Masatoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hiramaya Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP KR US.
-
- (51)⁶ **H04L 12/28, 12/66, H04M 11/00, 3/50, H04Q 3/64**
(11) **WO 99/44338** (13) A1
(21) PCT/US99/03369
(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/032,551 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● INTERNET WEB SITE WITH AUDIO INTERCONNECT AND AUTOMATIC CALL DISTRIBUTOR
● SITE DU WEB D'INTERNET A INTERCONNEXION AUDIO ET REPARATITEUR AUTOMATIQUE DES APPELS
- (71) **ROCKWELL ELECTRONIC COMMERCE CORPORATION** [US/US]; 300 Bauman Court, Wood Dale, IL 60191 (US).
- (72) **HOLLATZ, Michael, C.**; 10415 Fairlane, Huntley, IL 60142 (US). **WERVE, Timothy, P.**; 2257 Bookway Drive, Geneva, IL 60134 (US). **WILLIAMS, Laird, C.**; 6N486 West Ridgewood Drive, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/28**
(11) **WO 99/44339** (13) A2
(21) PCT/US99/04156
(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/030,647 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● REMOTE COMPUTER COMMUNICATION
● COMMUNICATIONS AVEC UN ORDINATEUR DISTANT
- (63) US 09/030,647 (CON)
25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)
- (71) **INDUS RIVER NETWORKS, INC.** [US/US]; 31 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, Julian, Wray** [US/US]; 134 Hooker Farm, Salem, NH 03079 (US). **KEMP, Bradford, H.** [US/US]; 6 Lancelot Court #21, Salem, NH 03079 (US). **HOWARD, Carol, M.** [US/US]; P.O. Box 2192, Fitchburg, MA 01420 (US). **JONES, Paul, R., Jr.** [US/US]; 16 Brewer Drive, Westboro, MA 01581 (US). **MULLEN, Jeffrey, M.** [US/US]; 86 Stone Road, Sudbury, MA 01776 (US). **CURRIER, Ronald, L., Jr.** [US/US]; 450 Kingsbury Avenue, Bradford, MA 01835 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 12/56**
(11) **WO 99/44340** (13) A1
(21) PCT/JP99/00949

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/44725 **26 Feb/fév 1998 JP (26.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● RATE CONTROL SYSTEM OF TCP LAYER
● SYSTEME DE COMMANDE DE VITESSE D'UNE COUCHE PROTOCOLE TCP
- (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) **NISHIMURA, Kazuto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ISHIHARA, Tomohiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁶ **H04L 25/14, 1/18, 1/12, H04J 13/00**
- (11) **WO 99/44341** (13) A1
- (21) PCT/US99/02223
- (22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,049 **24 Feb/fév 1998 US (24.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DYNAMIC FRAME SIZE SETTING FOR MULTICHANNEL TRANSMISSION
● REGLAGE DYNAMIQUE DE LA TAILLE DES TRAMES POUR LA TRANSMISSION MULTIVOIE
- (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS** [US/US]; Suite 300, 2200 Front Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **AMALFITANO, Carlo**; 705 Riverside Drive, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04L 27/27**
- (11) **WO 99/44342** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00880
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/60709 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● DEMODULATOR OF RECEIVER
● DEMODULATEUR DE RECEPTEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAIISHI, Kenichi** [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP). **SHINJO, Soichi** [JP/JP]; Room 204, 470-3, Turuma, Machida-shi, Tokyo 194-0004 (JP). **HORII, Akihiro** [JP/JP]; Room 108, 3-4719-5, Soubudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP). **MATSUDA, Shoji** [JP/JP]; Room 313, 2-8, Nakamachi 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04L 27/38**
- (11) **WO 99/44343** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00859
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/43337 **25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● QUADRATURE MODULATOR
● MODULATEUR EN QUADRATURE
- (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) **TOYODA, Shigeharu** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **KA-WAGISHI, Toru** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **FUNADA, Tomoyuki** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **TAWA, Katsuhisa** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 12F, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) CA KR US.
-
- (51)⁶ **H04M**
- (11) **WO 99/44344** (13) A2
- (21) PCT/US99/04080
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/030,116 **25 Feb/fév 1998 US (25.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● TELEPHONE IN-USE INDICATOR SYSTEM
● SYSTEME INDICATEUR D'UTILISATION DE TELEPHONE
- (71, 72) **DOYLE, Eamon, K.** [US/US]; 2506 W. Augusta Road, Chicago, IL 60622 (US).
- (72) **HELM, Gordon, L.**; 1044 Heartwood Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M**
- (11) **WO 99/44345** (13) A2
- (21) PCT/US99/04747
- (22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/032,266 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● CONTROLLING NAVIGATION PATHS OF A SPEECH-RECOGNITION PROCESS
● CONTROLE DES TRAJETS DE NAVIGATION D'UN PROCESSUS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE

- (71) **VOICE CONTROL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 14140 Midway Road, Dallas, TX 75244 (US).
- (72) **PONDSACK, Mark, S.**; 357 Highland Avenue #3, Somerville, MA 02144 (US). **GABRYS, Gareth, L.**; 90 Fayerweather Street #1, Cambridge, MA 02138 (US). **SAIT, Raja, K.**; 5001 Pouliot Place, Wilmington, MA 01887 (US). **GROSSMAN, Peter**; 47 Chapel Hill Drive, Reading, MA 01867 (US). **WOMER, Matthew, D.**; 1st floor, 49 Loudon Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **COLLINS, Tim, J.**; 45 Hunnewell Street, Wellesley, MA 02481 (US). **KAZNICKI, Lois, W.**; 44 Elm Street #2, Somerville, MA 02143 (US). **BALLESTAS, Diane, P.**; 112 7th Street, Cambridge, MA 02141 (US). **JASPERSOHN, Gary, M.**; 11 Alden Drive, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **SORENSEN, Douglas, A.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04M 1/00**
- (11) **WO 99/44346** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00098
- (22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123432 **24 Feb/fév 1998** IL
(24.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • REDUCING RADIATION IN HAND HELD CELLULAR TELEPHONES AND OTHER MOBILE COMMUNICATION
- REDUCTION DE RAYONNEMENT DANS DES TELEPHONES CELLULAIRES PORTABLES ET D'AUTRES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES
- (71, 72) **O'BADIA, Nimrod** [IL/IL]; Shaar Hagay Street 3, 42291 Natanya (IL).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 1/02, 1/72**
- (11) **WO 99/44347** (13) A1
- (21) PCT/US99/02819
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,263 **26 Feb/fév 1998** US
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • PHONE WITH ERGONOMIC VIRTUAL IMAGE DISPLAY
- TELEPHONE A AFFICHAGE ERGONOMIQUE D'IMAGES VIRTUELLES
- (63) US 09/031,263 (CON)
26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)
- (71) **INVISO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINTZ, Gregory, J.** [US/US]; 680 Emily Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **PHILLIPS, David, L.** [US/US]; 505 Cypress Point Drive #178, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04M 1/11, 1/02**
- (11) **WO 99/44348** (13) A1
- (21) PCT/US99/04182
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,627 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • MULTI-POSITION TELEPHONE UNIT
- APPAREIL TELEPHONIQUE MULTIPOSITION
- (71) **NBX CORPORATION** [US/US]; 100 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **HARTING, David, G.**; 26 Rivard Road, Needham, MA 02192 (US). **MARSDEN, Douglas, A.**; 816 Lynnfield Street, Lynnfield, MA 01940 (US). **BECK, Benjamin**; Apartment 702, 1126 Boylston Street, Boston, MA 02215 (US). **WALTER, Glen**; 8 Webb Street, Middleton, MA 01949 (US).
- (74) **McGLEW, John, James** et al. / etc.; McGlew and Tuttle, P.C., One Scarborough Station Plaza, Scarborough, NY 10510-0827 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 1/60**
- (11) **WO 99/44349** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01134
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MO98U000007 **26 Feb/fév 1998** IT
(26.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • HANDSFREE TELEPHONE SET FOR USE IN A MOBILE TELEPHONE NETWORK
- APPAREIL TELEPHONIQUE MAINS LIBRES DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE
- (71) **POOL S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Mazzini, 42, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTANZINI, Francesco** [IT/IT]; Via Casellina, 206, I-41058 Vignola (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04M 1/72**
- (11) **WO 99/44350** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01055
- (22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 928.1 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) • RADIO DEVICE WITH REMOTE CONTROL
- APPAREIL RADIO A TELECOMMANDE
- (71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, D-81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISELT, Peter** [DE/DE]; Lina-Hänle-Strasse 5, D-80997 München (DE).
- (74) **GRAF, Walter**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 3/50**

(11) **WO 99/44351** (13) A1

(21) PCT/GB99/00552

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98301395.4 **25 Feb/fév 1998 EP (25.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROWSON, Neil, Jonathan** [GB/GB]; Bloomfield Farm, Blacktiles Lane, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4TD (GB).
STOCKTON, Laura [GB/GB]; BT Laboratories (BTL-IP), B68 Room 20, Ipswich, Suffolk IP5 7RE (GB).

(74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04M 11/00**

(11) **WO 99/44352** (13) A1

(21) PCT/US99/04067

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,535 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**

(30) 09/137,074 **20 Aug/août 1998 US (20.08.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • PREMISES GATEWAY FOR ACCESSING SUBSCRIBER PREMISES EQUIPMENT AND COMMUNICATION NETWORKS USING RING SUPPRESSION

• PASSERELLE PRIVEE PERMETTANT D'ACCEDER A UNE INSTALLATION PRIVEE D'ABONNE ET A DES RESEAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UNE SUPPRESSION DE SONNERIE

(71) **U-TEL, INC.** [US/US]; Suite 200, 6100 Neil Road, Reno, NV 89511 (US).

(72) **SMITH, Todd**; 7525 Whimbleton Way, Reno, NV 89511 (US). **PELSTER, Michael**; 1990 Von Way, Reno, NV 89509 (US). **ISAAC, Benjamin**; Apartment 1534, 8455 Offenhauser, Reno, NV 89511 (US). **BAGCHI, Debashis**; Apartment 1435, 8455 Offenhauser, Reno, NV 89511 (US).

(74) **LONGANECKER, Stacey, J.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 315, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KD MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 11/02, 15/08**

(11) **WO 99/44353** (13) A1

(21) PCT/SE99/00212

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800579-6 **24 Feb/fév 1998 SE (24.02.1998)**

(30) 9802147-0 **16 Jun/juin 1998 SE (16.06.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR ENTRANCE TELEPHONE COMMUNICATION UTILIZING PUBLIC SUBSCRIBER TELEPHONE NETWORKS

• PROCEDE DESTINE A UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE D'ENTREE UTILISANT DES RESEAUX TELEPHONIQUES PUBLICS D'ABONNES

(71) **ANDERS TRELL TRUST** [US/US]; Suite 11C, 23 High Street, Buffalo, NY 14203 (US).

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

(72, 75) **TRELL, Anders, Edvard** [SE/SE]; Högalidsgatan 27, S-117 30 Stockholm (SE).

(74) **NORÉN, Per, Bo, Arne**; Swedpatent AB, P.O. Box 186, S-746 24 Balsta (SE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 15/00**

(11) **WO 99/44354** (13) A1

(21) PCT/EP99/01032

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98103401.0 **26 Feb/fév 1998 EP (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR SETTING RATES IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE TARIFICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **BISCHOFF, Mathias** [DE/DE]; Stiftsbogen 144, D-81375 München (DE).
LAUTENBACHER, Markus [DE/DE]; Warbergstrasse 2, D-82487 Oberammergau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/44355** (13) A2

(21) PCT/US99/04036

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,145 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEAD PIXEL CORRECTION BY ROW/COLUMN SUBSTITUTION

• CORRECTION DE PIXEL DEFILANT PAR SUBSTITUTION PAR RANGE/COLONNE

(71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(72) **FOSSUM, Eric, R.**; 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA 91214 (US).
DOUDOUPOULOS, Nick; 3016 Stanford Avenue, Marina Del Rey, CA 90292 (US). **PANICACCI, Roger**; 789 Portola Terrace, Los Angeles, CA 90042 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N**

(11) **WO 99/44356** (13) A2

(21) PCT/US99/04196

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,281 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • HIGH DEFINITION TELEVISION CAMERA AND FORMATTER
 • CAMERA DE TELEVISION A HAUTE DEFINITION ET FORMATEUR
- (71) **LIBERTY IMAGING INC.** [US/US]; Suite 7B, 790 Amsterdam Avenue, New York, NY 10025 (US).
 (72) **WEAVER, John, V.**; Suite 7B, 790 Amsterdam Avenue, New York, NY 10025 (US).
 (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill and Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 1/00, 1/107**
 (11) **WO 99/44357** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00228
 (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 07 906.0 **25 Feb/fév 1998 DE (25.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • MOBILE TELEPHONE WITH A FACSIMILE SCANNING LINE
 • TELEPHONE MOBILE AVEC LIGNE D'EXPLORATION DE TELECOPIEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmstrasse 47A, D-48683 Ahaus (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 3/00**
 (11) **WO 99/44358** (13) A2
 (21) PCT/US99/03766
 (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/031,333 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • EXPOSURE CONTROL IN ELECTRONIC CAMERAS BY DETECTING OVERFLOW FROM ACTIVE PIXELS
- COMMANDE DE L'EXPOSITION DANS DES CAMERAS ELECTRONIQUES PAR UN SYSTEME DE DETECTION DE SUR-REMPLISSAGE DE PIXELS ACTIFS
- (71) **FOVEONICS, INC.** [US/US]; 3365 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (72) **MERRILL, Richard, B.**; 890 Patrol Road, Woodside, CA 94062 (US). **MEAD, Carver, A.**; 3565 Monroe Street, Santa Clara, CA 94025 (US). **LYON, Richard, F.**; 3565 Monroe Street, Santa Clara, CA 94025 (US).
 (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
 (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 3/14**
 (11) **WO 99/44359** (13) A1
 (21) PCT/US99/01333
 (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/032,098 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • METHOD TO REDUCE RESET NOISE IN PHOTODIODE BASED CMOS IMAGE SENSORS
 • PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT DE REINITIALISATION DANS DES CAPTEURS D'IMAGES CMOS A BASE DE PHOTODIODES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BEILEY, Mark, A.** [US/US]; 1161 N. Dustin Lane, Chandler, AZ 85226 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/222, 5/76**
 (11) **WO 99/44360** (13) A1
 (21) PCT/US99/01971
 (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/032,385 **26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY UPDATING FEATURES IN AN ELECTRONIC IMAGING DEVICE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR DYNAMIQUE DE CARACTERISTIQUES DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ELECTRONIQUE
- (71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. Third Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).
 (72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).
 (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/10**
 (11) **WO 99/44361** (13) A1
 (21) PCT/US99/04133
 (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/076,290 **27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)**
 (30) 60/100,575 **16 Sep/sep 1998 US (16.09.1998)**
 (30) 09/190,031 **11 Nov/nov 1998 US (11.11.1998)**
 (30) 60/111,342 **7 Dec/déc 1998 US (07.12.1998)**
 (30) 09/221,615 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**
 (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PARENTAL CONTROL USING V-CHIP PLUS+ AND MASTER PASSWORD
 • APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE PARENTAL FAISANT INTERVENIR LE MODE PLUS + DE PUCE ANTIVIOLENCE ET UN MOT DE PASSE MAITRE

(71) **GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUNG, Wing, P.** [US/US]; 1856 Oakwood Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
YUEN, Henry, C. [US/US]; P.O. Box 438, Pasadena, CA 91102-0438 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/12, H04M 11/00**

(11) **WO 99/44362** (13) A1

(21) PCT/US98/03864

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **VIDEOPHONE INTERACTIVE MAILBOX FACILITY SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING INFORMATION**

● **SYSTEME A DISPOSITIFS DE BOITES AUX LETTRES INTERACTIVES ET DE TYPE VIDEOPHONE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71, 72) **DAVIDSOHN, John** [US/US]; 4 Lansdowne Lane, Dix Hills, NY 11746 (US). **CINOTTI, Anthony, J.** [US/US]; 40 Hillside Avenue, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **SUTTON, Ezra**; Plaza 9, 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL JP KP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/14, 7/15, 7/62, 7/52**

(11) **WO 99/44363** (13) A1

(21) PCT/GB99/00570

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804071.0 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** GB

(30) 9828513.3 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **AUDIO-VIDEO PACKET SYNCHRONISATION AT NETWORK GATEWAY**

● **SYNCHRONISATION DE PAQUET AUDIO-VIDEO AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE RESEAU**

(71) **RIDGEWAY SYSTEMS AND SOFTWARE LTD.** [GB/GB]; 66 Suttons Business Park, Reading RG6 1AZ (GB).

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

(72, 75) **DAVIES, Steven, Garath** [GB/GB]; 11 Westland, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SU (GB).

(74) **MCLEAN, Robert, Andreas** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/167**

(11) **WO 99/44364** (13) A1

(21) PCT/IL99/00094

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,565 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT VIDEO ENCRYPTION UTILIZING GLOBAL KEY AND PARTITIONING OF DATA BLOCKS**

● **SYSTEME ET PROCEDE DE CRYPTAGE VIDEO EFFICACE PAR UTILISATION D'UNE CLE GLOBALE ET D'UNE SEGMENTATION DE BLOCS DE DONNEES**

(71) **CIPHERACTIVE COMMUNICATION SECURITY** [IL/IL]; Business Center, Hatnufa Street, 39120 Tirat Hacarmel (IL).

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

(72, 75) **BRANDMAN, Nahum** [IL/IL]; Shoshanat-Hacarmel Street 13, Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/171, 5/913**

(11) **WO 99/44365** (13) A1

(21) PCT/US99/01143

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/076,087 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **A METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE SCRAMBLING OF A TV SIGNAL VIA ERRONEOUS CLAMP SIGNALS**

● **PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER L'EMBROUILLAGE D'UN SIGNAL TV VIA DES SIGNAUX DE RETABLISSEMENT DE NIVEAU ERRONES**

(71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(71, 72) **QUAN, Ronald** [US/US]; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BRILL, Gerow** et al. / etc.; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/18**

(11) **WO 99/44366** (13) A1

(21) PCT/US99/04206

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/075,920 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● **DATA INTEGRATION AND REGISTRATION METHOD AND APPARATUS FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF MATERIALS**

● **PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNEES POUR UNE EVALUATION NON DESTRUCTIVE DE SUBSTANCES**

(71, 72) **SHEPARD, Steven, M.** [US/US]; 23656 Hunter's Lane, Southfield, MI 48034 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/18, E21B 47/00

(11) WO 99/44367 (13) A1

(21) PCT/US99/04357

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,312 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(30) 60/089,824 19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • SINGLE CAMERA VIDEO INSPECTION SYSTEM FOR WATER WELLS AND BORE HOLES

• SYSTEME DE CONTROLE VIDEO A CAMERA UNIQUE POUR PUITES D'EAU ET TROUS DE FORAGE

(71) GARRUT MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; Suite 524, 305 Spring Creek Village, Dallas, TX 75248 (US).

(72) RUTLEDGE, Gary, L.; 3810 Dublin Road, Parker, TX 75020 (US).

(74) CHING, Alexander, B.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/30, 1/41

(11) WO 99/44368 (13) A1

(21) PCT/JP99/00860

(22) 24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/46478 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

(30) 10/54017 5 Mar/mar 1998 JP (05.03.1998)

(30) 10/112465 22 Apr/avr 1998 JP (22.04.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • IMAGE DATA PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT

(71) KANEBO LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

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

(72, 75) HIRANO, Kenji [JP/JP]; 1-23, Ebisunohigashi 4-chome, Sakai-shi, Osaka 590-0945 (JP). KITAMURA, Shinji [JP/JP]; 3-11-104, Higashikoutari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0832 (JP). MURATA, Tatsuhiko [JP/JP]; 7-2-304, Katsurahitsujisaruchō, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/36

(11) WO 99/44369 (13) A1

(21) PCT/JP99/00891

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/44111 25 Feb/fév 1998 JP (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CODING IMAGE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE 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) OGURA, Eiji [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKASHIMA, Masatoshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIRANAKA, Daisuke [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIURA, Takeshi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁶ H04N 9/78

(11) WO 99/44370 (13) A1

(21) PCT/JP99/00912

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/46942 27 Feb/fév 1998 JP (27.02.1998)

(30) 10/62836 13 Mar/mar 1998 JP (13.03.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • LUMINANCE SIGNAL AND CHROMINANCE SIGNAL SEPARATING CIRCUIT

• CIRCUIT DE SEPARATION D'UN SIGNAL DE LUMINANCE ET D'UN SIGNAL DE CHROMINANCE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) TAKETANI, Nobuo; 1-12-9-103, Terahata, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 17/04, 9/28

(11) WO 99/44371 (13) A1

(21) PCT/US99/03393

(22) 17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,837 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MISCONVERGENCE MEASUREMENT OF A COLOR CRT USING A MONOCHROME CAMERA

• MESURE DES DEFAUTS DE CONVERGENCE D'UN TUBE CATHODIQUE EN COULEUR A L'AIDE D'UNE CAMERA DCC MONOCHROME

(63) US 09/031,837 (CON) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Kwang, Wang, Wee [SG/SG]; Block 95, Whampoa Drive #15-244, Singapore 320095 (SG). WONG, Min, Keat [SG/SG]; Block 242, Bt. Panjang Ring Road #10-165, Singapore 670242 (SG).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/44372 (13) A1

(21) PCT/DE99/00308

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 08 524.9 27 Feb/fév 1998 DE (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD FOR TESTING THE AVAILABILITY OF THE SIGNALING POINTS OF A SWITCHING NETWORK

• PROCEDE POUR TESTER L'ACCESSIBILITE DES POINTS DE SIGNALISATION D'UN RESEAU DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) SUERBAUM, Clemens [DE/DE]; Entenbachstrasse 26, D-81541 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 3/64, 3/62, 3/00

(11) WO 99/44373 (13) A1

(21) PCT/FI99/00118

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980327 12 Feb/fév 1998 FI (12.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD OF CONNECTING CALLS

• PROCEDE DE CONNEXION D'APPELS

(71) HELSINGIN PUHELIN OYJ - HELSINGFORS TELEFON ABP [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35 - 37, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) ISOTALO, Lauri [FI/FI]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) DE NO SE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 3/72

(11) WO 99/44374 (13) A1

(21) PCT/US99/02401

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,143 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERSONALLY IDENTIFYING A CALLING PARTY TO A CALLED PARTY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UNE PARTIE APPELEE D'IDENTIFIER PERSONNELLEMENT UNE PARTIE APPELANTE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) LEE, Jangsik; 5590 Camino Caluroso, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) MONCO, Dean, A.; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/20, 7/22, 7/32, 7/34

(11) WO 99/44375 (13) A1

(21) PCT/US99/01661

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/032,007 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A SUBSCRIBER'S LOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SERVICE AREA

• PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE L'ENDROIT OU SE TROUVE UN ABONNE DANS UNE ZONE DE SERVICE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REED, John, Douglas; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). WANG, Shu-Shaw, Peter; 1803 Longbranch Court, Arlington, TX 76012 (US).

(74) BRUCE, L., Terry et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

(81) BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04Q 7/20

(11) WO 99/44376 (13) A1

(21) PCT/US99/02763

(22) 10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,649 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(30) 09/031,523 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING ALTERNATIVE FREQUENCIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PERMETTANT LA SELECTION DE FREQUENCES DE REMPLACEMENT

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CALLAWAY, Edgar, Herbert, Jr.; 11524 Clear Creek Place, Boca Raton, FL 33428-2413 (US). SIBECAS, Salvador; 7181 Lockwood Road, Lake Worth, FL 33467 (US). KUZNICKI, William, J.; 3681 N.W. 100th Avenue, Coral Springs, FL 33065 (US). EATON, Eric, Thomas; 3198 Medinah Circle, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) BR CA CN MX.

(51)⁶ H04Q 7/30

(11) WO 99/44377 (13) A1

(21) PCT/US99/02428

(22) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/031,987 27 Feb/fév 1998 US (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A MULTI-PARTY

COMMUNICATION IN A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION MULTI-ABONNES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PROCTOR, Lee, Michael**; 1002 Hilary Lane, Cary, IL 60013 (US).
- (74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04Q 7/32(11) **WO 99/44378** (13) A1

(21) PCT/DE99/00218

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 07 934.6 **25 Feb/fév 1998** DE
(25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SIM-CARD WITH DIRECTORY ENTRIES FOR MOBILE TELEPHONES
- CARTE A MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SIM) AVEC ACCES A L'ANNUAIRE POUR TELEPHONES MOBILES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLAND, Rainer** [DE/DE]; Holzstrasse 49, D-80469 München (DE). **ADAM- MEIT, Bernd** [DE/DE]; Alramstrasse 8, D-81371 München (DE). **HOMANN, Karsten** [DE/DE]; Gartenstrasse 18, D-82067 Ebenhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/32, H04L 12/56, 29/06(11) **WO 99/44379** (13) A1

(21) PCT/SE99/00281

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/032,060 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • MULTIPLE ACCESS CATEGORIZATION FOR MOBILE STATION

- CATEGORISATION D'ACCES MULTIPLE DESTINEE A UNE STATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WALLENTIN, Bo, Stefan, Pontus**; Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/32, H04M 1/72(11) **WO 99/44380** (13) A1

(21) PCT/US99/01502

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,569 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • RADIOTELEPHONE ADAPTED TO THE IDENTITY OF ITS USER
- RADIOTELEPHONE ADAPTE A L'IDENTITE DE L'UTILISATEUR

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **IRVIN, David**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/34(11) **WO 99/44381** (13) A1

(21) PCT/SE99/00183

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,783 **27 Feb/fév 1998** US
(27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • MISBEHAVING MOBILE STATION IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD, AND A MOBILE STATION FOR USE THEREWITH

- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE STATION MOBILE EN DYSFONCTIONNEMENT ET STATION MOBILE UTILISEE A CET EFFET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CUFFARO, Angelo**; 4247 Becket Street, f, Pierrefonds, Quebec H9H 4W8 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/36(11) **WO 99/44382** (13) A1

(21) PCT/US99/03867

(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/027,865 **24 Feb/fév 1998** US
(24.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CELL PLANNING WITH ALTERNATE ANTENNA POINTING AZIMUTH

- SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION DE PLANS DE CELLULES A DEUX AZIMUTS DE POINTAGE D'ANTENNE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MAO, Tom**; 3929 Bexhill Drive, Plano, TX 75025 (US). **LALANNE, Bertrand**; 14277 Preston Road #511, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/38

(11) WO 99/44383 (13) A1

(21) PCT/EP99/01316

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 98103506.6 27 Feb/fév 1998 EP (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH WIRELESS CODE AND TIME-DIVISION MULTIPLEX BASED TELECOMMUNICATION BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTING/RECEIVING DEVICES

• SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION A TELECOMMUNICATION SANS FIL, FONDEE SUR LE CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS ENTRE DES POSTES EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES ET/OU FIXES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE). SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/38

(11) WO 99/44384 (13) A1

(21) PCT/EP99/01317

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 98103507.4 27 Feb/fév 1998 EP (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • RELAYING IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM BASED ON CODE AND TIME-DIVISION MULTIPLEX

• TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION FONDEE SUR LE CODE ET LE MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE]; Neustrasse 11a, D-46499 Hamminkeln (DE). SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D-46399 Bocholt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/38, H04K 3/00

(11) WO 99/44385 (13) A1

(21) PCT/FR99/00158

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/02290 25 Feb/fév 1998 FR (25.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN OPERATING CELLULAR TELEPHONE OF THE GSM TYPE OR ANY OTHER MOBILE UNIT

• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR DETECTER LA PRESENCE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE DE TYPE GSM EN FONCTION OU TOUT AUTRE MOBILE

(71, 72) LONGHI, Patrice [FR/FR]; 73, avenue du Général Leclerc, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

(74) BREESE, Pierre; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/38

(11) WO 99/44386 (13) A1

(21) PCT/SE99/00184

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/030,931 26 Feb/fév 1998 US (26.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONTINUOUS VERIFICATION OF MOBILE STATIONS FOR HANDOFF OPERATIONS

• VERIFICATION CONTINUE DE STATIONS MOBILES AUX FINS D'OPERATIONS DE TRANSFERT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUNDBORG, Tomas; Fridhemsgatan 29A III, S-112 40 Stockholm (SE). CARLSSON, Göran; Klevbergsvägen 109, S-179 60 Stenhamra (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 11/00

(11) WO 99/44387 (13) A1

(21) PCT/EP99/01251

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98103449.9 27 Feb/fév 1998 EP (27.02.1998)

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • AUTHENTICATION METHOD AND AUTHENTICATION DEVICE FOR SECURED COMMUNICATIONS BETWEEN AN ATM MOBILE TERMINAL AND AN ATM ACCESS NODE OF A WIRELESS ATM RADIO COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDURE D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION POUR COMMUNICATIONS SECURISEES ENTRE UN TERMINAL MOBILE A MODE DE TRANSMISSION ASYNCHRONES (ATM) ET UN NOEUD D'ACCES ATM D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION ATM

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KELLER, Ralf; Starenweg 50, D-52146 Würselen (DE). WRONA, Konrad; Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/00, G09F 9/00, G02F 1/01**

(11) **WO 99/44388** (13) A1

(21) PCT/US99/02089

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,874 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • CONNECTION SYSTEM FOR OPTICAL REDUNDANCY
• SYSTEME DE CONNEXION POUR LA REDONDANCE OPTIQUE

(71) **GEMFIRE CORPORATION** [US/US]; 2471 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **DEACON, David, A., G.**; 884 Santa Rita Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **TOMPANE, Richard, B.**; 1945 Quail Meadow Road, Los Altos, CA 94024 (US). **BISCHHEL, William, K.**; 740 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **KOWALCZYK, Tony, C.**; 1850 Ash Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **WOLFELD, Warren, S.**; Fliesler, Dubb, Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/44389** (13) A1

(21) PCT/US99/03782

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,804 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING DYNAMIC CHANNEL ASSIGNMENT CONFLICT IN AAL2 NEGOTIATION PROCEDURE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RESOUDRE UN CONFLIT D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CANAL DANS UNE PROCEDURE DE NEGOCIATION AAL2

(71, 72) **SUBBIAH, Baranitharan** [IN/US]; Apartment 214, 44 Boston Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **DIXIT, Sudhir, S.** [US/US]; 12 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P. A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/44390** (13) A1

(21) PCT/US99/03783

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/028,241 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • ADAPTIVE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS TO SERVICE MULTILEVEL QoS IN AAL2

• PROCEDE D'ORDONNANCEMENT ADAPTATIF ET APPAREIL DESTINE A APPORTER UNE QUALITE DE SERVICE (QoS) A NIVEAUX MULTIPLES DANS UN AAL2

(71, 72) **SUBBIAH, Baranitharan** [IN/US]; Apartment 214, 44 Boston Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **DIXIT, Sudhir, S.** [US/US]; 12 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 3/14**

(11) **WO 99/44391** (13) A1

(21) PCT/JP99/00877

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/47156 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • HEATING UNIT
• UNITE DE CHAUFFAGE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHITAMORI, Eiichi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **YAMAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05B 6/78, 6/80, B29C 35/08**

(11) **WO 99/44392** (13) A1

(21) PCT/FR99/00437

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02382 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • MICROWAVE HEATING OF A MATERIAL
• CHAUFFAGE D'UN MATERIAU PAR MICRO-ONDES

(71) **STANDARD PRODUCTS INDUSTRIEL** [FR/FR]; 9, rue Louis Rameau, F-95871 Bezons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOULIER, Joël** [FR/FR]; 140, route de Pacy, F-28260 La Chaussée d'Ivry (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) BR CA JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05B 6/78, 6/80, B29C 35/08, H01P 7/10**

(11) **WO 99/44393** (13) A1

(21) PCT/FR99/00438

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/02383 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** FR

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MICROWAVE HEATING OF A MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN MATERIAU PAR MICRO-ONDES
- (71) **STANDARD PRODUCTS INDUSTRIEL** [FR/FR]; 9, rue Louis Rameau, F-95871 Bezons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOULIER, Joël** [FR/FR]; 140, route de Pacy, F-28260 La Chaussée d'Ivry (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) BR CA JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 6/80, A47J 37/06**
- (11) **WO 99/44394** (13) A1
(21) PCT/EP99/01314
(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 98103493.7 **27 Feb/fév 1998** EP
(27.02.1998)
(30) 1525/98 **16 Jul/juill 1998** CH
(16.07.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PREPARING FOOD PORTIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER DES PORTIONS D'ALIMENTS
- (71) **GVL GESELLSCHAFT ZUM VERTRIEB VON LEBENSMITTELAUTOMATEN UND -PRODUKTEN MBH** [DE/DE]; Irmgardstrasse 15, D-81479 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Gunnar** [DE/CH]; Kaeserenrain 10, CH-9404 Rorschacherberg (CH). **WIPE, Oskar** [CH/CH]; Kreuzstrasse 7a, CH-9032 Engelburg (CH). **LANG, Harald** [DE/CH]; Oedguetstrasse 7, CH-9424 Rheineck (CH). **ENZL, Albert** [DE/DE]; Max-von-Laue Strasse 12, D-80937 München (DE).
- (74) **BÜCHEL, Kurt, F.**; Büchel & Partner AG, Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05B 33/22, 33/10, 33/28**
- (11) **WO 99/44395** (13) A1
(21) PCT/JP99/00846
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/43638 **25 Feb/fév 1998** JP
(25.02.1998)
(30) 10/117236 **27 Apr/avr 1998** JP
(27.04.1998)
(30) 10/247412 **1 Sep/sep 1998** JP
(01.09.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • CIRCUIT BOARD FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT PANEL, METHOD OF MANUFACTURE, AND ELECTROLUMINESCENT PANEL
• PLAQUETTE DE CIRCUIT POUR PANNEAU ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QIAN, Yifan** [CN/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ISHIZAKI, Mamoru** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ITOI, Takeshi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **TANI, Mizuhiro** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MINATO, Takao** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ITO, Yui-chi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **KAI, Teruhiko** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 37/00**
- (11) **WO 99/44396** (13) A1
(21) PCT/US98/03541
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LAMP DRIVEN VOLTAGE TRANSFORMATION AND BALLASTING SYSTEM
• SYSTEME DE CONVERSION DE TENSION ET DE PROTECTION ACTIONNEE PAR LAMPE
- (71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).
- (72) **NUCKOLLS, Joe, Allen**; 2500 Plymouth Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **LIN, Lily, Li**; 1200 Hunt Club Road #30-D, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **BICKS, Mark, S.**; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H05B 37/02, 37/04, F21Q 3/00**
- (11) **WO 99/44397** (13) A1
(21) PCT/GB99/00562
(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9804252.6 **28 Feb/fév 1998** GB
(28.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • LIGHTS
• SYSTEMES D'ECLAIRAGE
- (71, 72) **DRUMMOND, Desmond, Charles** [GB/GB]; Heathside, Kenneth Road, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6SS (GB). **DRUMMOND, Andrew, Robertson** [GB/GB]; Harwood Villa, Wellington Street, Newmarket, Suffolk CB8 0HT (GB).
- (74) **HOOPER, John, Peter, Lindesay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05B 41/02, H01R 4/48, 9/09, 4/24**
- (11) **WO 99/44398** (13) A1
(21) PCT/DE99/00501
(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 07 449.2 **24 Feb/fév 1998** DE
(24.02.1998)
(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
(54) • BALLAST FOR ELECTRIC LAMPS
• BALLAST POUR LAMPES ELECTRIQUES
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHADHAUSER, Klaus** [DE/DE]; Radspielerstr. 10, D-81927 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-81506 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05H 1/00, G01N 21/17**

(11) **WO 99/44399** (13) A1

(21) PCT/GB99/00517

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803932.4 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● APPARATUS FOR THE INVESTIGATION OF SURFACE CHEMISTRY

● APPAREIL PERMETTANT D'ETUDIER LA CHIMIE DE SURFACE

(71) **MATRA BAE DYNAMICS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA (GB).

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

(72, 75) **CHESTERFIELD, Stewart, Robert** [GB/GB]; Matra BAe Dynamics (UK) Limited, P.O. Box 5, Filton, Bristol BS12 7QW (GB). **BUDD, Christopher** [GB/GB]; Matra BAe Dynamics (UK) Limited, P.O. Box 5, Filton, Bristol BS12 7QW (GB).

(74) **EASTMOND, John**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K**

(11) **WO 99/44400** (13) A2

(21) PCT/US99/03953

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,179 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● BACKPLANE HAVING REDUCED LC PRODUCT

● PANNEAU ARRIERE A COMPOSANTS LC REDUITS

(71) **ARIZONA DIGITAL, INC.** [US/US]; 7773 E. Via de Belleza, Scottsdale, AZ 85258-4115 (US).

(72) **BERDING, Andrew, R.**; 7773 E. Via de Belleza, Scottsdale, AZ 85258-4115 (US).

(74) **WILLE, Paul, F.**; Fennemore Craig, P.C., Suite 2600, 3003 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85012-2913 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 1/14, 1/16, 1/18, 7/02, H01L 23/02, 23/12, 23/28, 23/48, 23/488, 23/538, H01R 4/02, 9/09**

(11) **WO 99/44401** (13) A1

(21) PCT/US99/04211

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/031,435 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** US

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● STACKING LAYERS CONTAINING ENCLOSED IC CHIPS

● EMPILAGE DE COUCHES ENFERMANT DES PUCES DE CIRCUIT INTEGRE AUX FINS DE PROTECTION

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION** [US/US]; Building 3, 3001 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4529 (US).

(72) **EIDE, Floyd**; 3889 Mistral Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 3/34, 3/20, B41M 5/26**

(11) **WO 99/44402** (13) A1

(21) PCT/GB99/00556

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9803972.0 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** GB

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● A DEPOSITION METHOD AND APPARATUS THEREFOR

● PROCEDE DE DEPOT ET APPAREIL AFFERENT

(71) **MOORE, Royston** [GB/GB]; Poundbury Farmhouse, Dorchester DT1 12RT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NOBLE, Peter, John, Wellesley** [GB/GB]; Poundbury Farmhouse, Dorchester, Dorset DT1 12RT (GB).

(74) **MEDDLE, Alan, L.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05K 3/46**

(11) **WO 99/44403** (13) A1

(21) PCT/JP99/00504

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/45396 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(30) 10/45397 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(30) 10/45398 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(30) 10/45399 **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** JP

(43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)

(54) ● MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD HAVING FILLED-VIA STRUCTURE

● CARTE A CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHE AVEC STRUCTURE DE TROUS D'INTERCONNEXION PLEINS

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Seiji** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **SHIMADA, Kenichi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP). **ASAI, Motoo** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo** et al. / etc.; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 7/14**

(11) **WO 99/44404** (13) A1

(21) PCT/AT99/00035

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 332/98 **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** AT

- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTRONIC APPARATUS
● APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINMEIER, Harald** [AT/AT]; Fallmerayerweg 29, A-1210 Wien (AT).
HALBREINER, Erich [AT/AT]; Heiligenstädterstrasse 5-18, A-1190 Wien (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 7/20**
- (11) **WO 99/44405** (13) A1
- (21) PCT/US99/04354
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/031,644 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● THERMOELECTRIC GENERATOR FOR NATURAL GAS WELL HEAD
● GENERATEUR THERMOELECTRIQUE POUR TETE DE PUITES DE GAZ NATUREL
- (71) **HI-Z TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 7400, 7606 Miramar Road, San Diego, CA 92126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FARLEY, Robert, L.** [US/US]; 6673 U.S. Highway 64, P.O. Box 327, Bloomfield, NM 87413 (US).
- (72, 75) **BASS, John, C.** [US/US]; 6121 La Pintura Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05K 9/00**
- (11) **WO 99/44406** (13) A1
- (21) PCT/US99/04100
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/47849 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/48414 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/49840 **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** JP
- (30) 60/076,370 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● FLAME RETARDANT EMI SHIELDING MATERIALS AND METHOD OF MANUFACTURE
● MATERIAUX DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE (EMI) RESISTANT AU FEU ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (72) **BUNYAN, Michael, H.**; 21 Essex Place, Chelmsford, MA 01824 (US). **FLANDERS, William, I.**; 9 Hassell Road, Merimack, NH 03054 (US).
- (74) **MOLNAR, John, A., Jr.**; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 13/04**
- (11) **WO 99/44407** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03714
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 07 904.4 **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** DE
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● POSITIONING DEVICE FOR A POSITIONING HEAD
● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR TETE DE POSITIONNEMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **MEHDIANPOUR, Mohammad**; Heltauertstrasse 39, D-81829 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 13/08**
- (11) **WO 99/44409** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00904
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/47865 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/333914 **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS
● APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (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) **TSUBOI, Yasutaka** [JP/JP]; 3-17-33-301, Makino Saka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP). **NAKANO, Kazuyuki** [JP/JP]; 1677-13, Ochiai, Kosai-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0423 (JP). **FUKUDA, Shozo** [JP/JP]; 11-3-505, Konoike-Motomachi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0974 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● COMPONENT RECOGNIZING METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DES COMPOSANTS
- (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) **MORIMOTO, Masamichi** [JP/JP]; 15-53-304, Kokubo 8-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 (JP). **HACHIYA, Eiichi** [JP/JP]; 3916-1-107, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP). **TANABE, Atsushi** [JP/JP]; 989-102, Kasai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851 (JP). **NOUDO, Akira** [JP/JP]; Purorogu wakao 102, 373, Saijoshinden, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3865 (JP). **SANO, Kimiaki** [JP/JP]; Kopo komuroyama B-206, 2352, Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3861 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H05K 13/08**
- (11) **WO 99/44409** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00904
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/47865 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** JP
- (30) 10/333914 **25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)** JP
- (43) 2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)
- (54) ● ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS
● APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (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) **TSUBOI, Yasutaka** [JP/JP]; 3-17-33-301, Makino Saka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP). **NAKANO, Kazuyuki** [JP/JP]; 1677-13, Ochiai, Kosai-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0423 (JP). **FUKUDA, Shozo** [JP/JP]; 11-3-505, Konoike-Motomachi, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0974 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).