

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/039224 (13) A2
(21) PCT/EP02/12321
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 824.3 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • FITTING SYSTEM
• SYSTEME DE FERRURES
- (71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal 14 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELMER, Hubert [AT/AT]; Valiergasse 10, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) DORMA GMBH + CO. KG; Ginzl, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal 14 (DE).
- (81) AU BR CN HU IL IN JP NO PL SG US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/039225 (13) A2
(21) PCT/EP02/12449
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,045 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(30) 10/050,902 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
(30) PCT/IB02/00166 21 Jan/jan 2002 IB (21.01.2002)
(30) 60/396,635 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ANTIGEN ARRAYS FOR TREATMENT OF BONE DISEASE
• ENSEMBLE ORDONNE D'ANTI-GENES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES OSSEUSES
- (71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wägisstrasse 25, CH-8952 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BACHMANN, Martin [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). MAURER, Patrik [DE/CH]; Richenbergstrasse 38, CH-8400 Winterthur (CH). SPOHN, Gunther [DE/CH]; Schulstrasse 36, CH-8952 Schlieren (CH).
- (74) WICHMANN, Hendrik; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 86 08 80, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/039226 (13) A2
(21) PCT/US02/25288
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/311,540 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)
(30) na 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)
(30) na 27 Jul/juil 2002 US (27.07.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • FRONT OPENING BODY ARMOR
• GILET DE PROTECTION A OUVERTURE AVANT
- (71) POINT BLANK BODY ARMOR, INC. [US/US]; 4031 NE 12th Terrace, Oakland Park, FL 33334 (US).
- (72) GRAVAES, Ronda, Renee; 4520 N.W. 49th Court, Coconut Creek, FL 33073 (US). HATFIELD, Sandra L.; 28 N.E. 46th Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US). LEVIGNE, Edward, C.; 5417 N.W. 48TH Street, Coconut Creek, FL 33073 (US).
- (74) KRIVOSHIK, David, P.; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540-3674 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/039227 (13) A2
(21) PCT/US02/25492
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/976,443 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • AUTOMATED COACHING FOR A FINANCIAL MODELING AND COUNSELING SYSTEM
• SYSTEME D'ACCOMPAGNEMENT AUTOMATISE POUR SYSTEME DE MODELISATION ET DE CONSEIL FINANCIERS
- (71) ACCENTURE LLP [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLOAN, Ronald, E. [CA/CA]; 228 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M4RIJ2 (CA). SLUTSKY, Stepen, B. [CA/CA]; 206 St. George Street, Penthouse B, Toronto, Ontario M5R2N6 (CA).
- (74) EDWARDS, Glenn, W. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/039228 (13) A2
(21) PCT/US02/32186
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/977,554 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • HIGH BARRIER POLYVINYLIDENE CHLORIDE COMPOSITION AND FILM
• COMPOSITION ET FEUILLE DE CHLORURE DE POLYVINYLIDENE

- CONSTITUANT UNE BARRIERE EFFICACE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKELE, Solomon** [US/US]; 4 Walden Way, Taylors, SC 29687 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B. et al. / etc.;** Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/039229** (13) A2
- (21) PCT/US02/33491
- (22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,641 **22 Oct/oct 2001** US
(22.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM INTEGRATION FOR LIVE-VENUE DOWNLOADABLE MUSIC
• SYSTEME D'INTEGRATION POUR MUSIQUE TELECHARGEABLE D'UN CONCERT EN DIRECT
- (72, 75) **WELLS, Richard, O.** [US/US]; 12 Crooked Stick Lane, Brentwood, TN 37027 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Jason, A.;** Bernstein & Associates, P.C., 6600 Peachtree Dunwoody Road, N.E., Embassy Row 400, Suite 495, Atlanta, GA 30328-1649 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/039230** (13) A2
- (21) PCT/US02/33941
- (22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,031 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SAMPLE WELL STRIP
• BANDE DE CUPULES POUR ECHANTILLONS
- (71) **INSTRUMENTATION LABORATORY COMPANY** [US/US]; 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **BLOUIN, Matthew, R.;** 110 Warren Road, Townsend, MA 01469 (US). **FISETTE, Robert, R.;** 367 Washington Street, Apt. 37, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **MOORE, Ronda, P.;** Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/039231** (13) A2
- (21) PCT/US02/34187
- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,535 **25 Oct/oct 2001** US
(25.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING TRANSPLANT REJECTION
• COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT D'UN REJET DE GREFFE
- (71) **ATHEROGENICS, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASS, Mitchell** [US/US]; 175 15th Street, Unit 201, Atlanta, GA 30309 (US). **EDWARDS, David, B.** [GB/US]; 8810 Glen Ferry Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.;** King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/039232** (13) A2
- (21) PCT/US02/34691
- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,903 **26 Oct/oct 2001** US
(26.10.2001)
- (30) 60/344,680 **31 Oct/oct 2001** US
(31.10.2001)
- (30) 60/338,309 **6 Dec/déc 2001** US
(06.12.2001)
- (30) 60/364,799 **15 Mar/mar 2002** US
(15.03.2002)
- (30) 60/372,498 **11 Apr/avr 2002** US
(11.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENDOTHELIAL CELL DERIVED HEMOTOPOIETIC GROWTH FACTOR
• FACTEUR DE CROISSANCE HEMATOPOIETIQUE DERIVE DE CELLULES ENDOTHELIALES
- (71) **LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Suite 1000, Vacaville, CA 95688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUSE, Daniel, M.** [US/US]; 104 Elm Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **DAVIS, Thomas, A.** [US/US]; 13211 Tuckaway Drive, Oak Hill, VA 20171 (US). **MC-CORMICK, Alison, A.** [US/US]; 7031 Jenny Lane, Vacaville, CA 95688 (US). **WANNBERG, Sharon, L.** [US/US]; 12444 Valleyside Way, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **SANDERS, John et al. / etc.;** SUGHRUE MION PLLC, 1010 El Camino Real, Ste. 300, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 03/039233** (13) A2
- (21) PCT/US02/34799
- (22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,767 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (30) 10/058,714 **22 Jan/jan 2002** US
(22.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • DRILLED SILICON NITRIDE BALL
• BOULE DE NITRURE DE SILICIUM PERCEE
- (71) Q-MARK MANUFACTURING INC. [US/US]; 23332-D Madero Road, Mission Viejo, CA 92691-2733 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTERSTOCK, Mark [US/US]; Q-MARK MANUFACTURING, INC., 23332-D Madero Road, Mission Viejo, CA 92691-2733 (US).
- (74) FISH, Robert et al. / etc.; RUTAN & TUCKER, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/039235 (13) A2
- (21) PCT/US02/35689
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/010,701 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REVERSE THRUST SYSTEM WITH INTEGRAL CONDUITS AND NOZZLES FOR THE REDUCTION OF MUZZLE JUMP AND/OR RECOIL IN FIREARMS AND WEAPONS
• INVERSEUR DE POUSSEE A CONDUITES ET BUSES INTEGRES DESTINE A REDUIRE LE RELEVEMENT DE LA BOUCHE ET/OU LE RECU DANS DES ARMES A FEU ET DES ARMES EN GENERAL
- (71, 72) ROSENTHAL, Herbert [US/US]; 7129 Promenade Drive, #801A, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (74) BOWEN, Mark, D.; Stearns Weaver Miller Weissler Alhadeff & Sitterson, P.A., 200 E. Broward Boulevard, Suite 1900, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) CA CN MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A01B 63/111
- (11) WO 03/039236 (13) A1
- (21) PCT/US02/34405
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,328 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR COUNTERACTING VEHICLE PITCH VARIATION RESULTING FROM THE OPERATION OF AN ELECTRONIC DRAFT CONTROL SYSTEM
• APPAREIL POUR CONTREBALANCER LE CHANGEMENT DE TANGAGE D'UN VEHICULE RESULTANT DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE D'EFFORT
- (71) HUSCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187 (US).
- (72) ROGALA, Jeffrey, A.; 723 East Roland Street, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) HAAS, George, E.; Quarles & Brady L.L.P., 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01C 7/00, A01B 49/06
- (11) WO 03/039237 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12344
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 476.6 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (30) 102 07 491.7 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SEED DRILL
• SEMOIR
- (71) AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Amazonenwerke 9-13, 49205 Hasbergen/Gaste (DE).
- (72) KRABBE, Ullrich; Am Steinbrink 22, 49205 Hasbergen (DE). DREYER, Justus; Am Amazonenwerk 7, 49205 Hasbergen (DE). DREYER, Heinz; Am Amazonenwerk 7, 49205 Hasbergen (DE). LÜHRMANN, Johannes; Bergstr. 14, 49134 Wallenhorst (DE). WIEMEYER, Benno; Im Sande 6, 49205 Lotte-Halen (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) DE UA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01D 41/12
- (11) WO 03/039238 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02031
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103701-9 7 Nov/nov 2001 SE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPREADER HAVING ADJUSTABLE SPREADER WINGS
• EPANDEUSE A VOILETS AJUSTABLES
- (71) REKORDVERKEN SWEDEN AB [SE/SE]; Öttum, S-535 92 Kvånum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLMÉN, Bengt [SE/SE]; Björkvägen 2, S-532 74 Skara (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01D 41/127, A01F 29/10
 (11) WO 03/039239 (13) A1
 (21) PCT/DE02/03988
 (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 54 874.5 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • THROUGHPUT MEASURING DEVICE IN A HARVESTER
 • DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT D'UNE MOISSONNEUSE
- (71) CASE HARVESTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOTTLÖBER, Dietrich [DE/DE]; Am Anbau 2H, 01844 Neustadt (DE). KROMBHOLZ, Klaus [DE/DE]; Kaufhausstrasse 40, 78333 Stockach (DE). SCHWENKE, Tiemo [DE/DE]; Jagdstrasse 11, 85356 Freising (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01F 15/08, 15/07
 (11) WO 03/039240 (13) A1
 (21) PCT/IE02/00155
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) S2001/0970 6 Nov/nov 2001 IE (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • A COMBINED BALE PRESSING AND BALE WRAPPING MACHINE
- PRESSE-ENROBEUSE DE BALLES COMBINEE
- (71) COMTOR LIMITED [IE/IE]; 15/16 Fitzwilliam Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LACEY, Liam, J. [IE/IE]; 8 St. Joseph's Road, Carlow (IE). HOURIHANE, Cornelius [IE/IE]; 30 Royal Oak Road, Bagenelstown, Co. Carlow (IE).
- (74) SHORTT, Peter, Bernard et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01G 5/02
 (11) WO 03/039241 (13) A1
 (21) PCT/FR02/03803
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01 14338 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING FLORAL BOUQUETS
 • PROCEDE ET INSTALLATION POUR CONFECTIONNER DES BOUQUETS DE FLEURS.
- (71, 72) LEBRETON, Jean-Pierre [FR/FR]; Le Haut Chaussin, F-44450 SAINT-JULIEN DE CONCELLES (FR). MARTIGNAT, Christophe [FR/FR]; 24 boulevard Desgrange, F-92330 SCEAUX (FR).
- (72, 75) RANGEARD, Patrick [FR/FR]; 13bis rue des Romains, F-85700 POUZAUGES (FR).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01G 7/00, G01J 1/00, 3/00, G01N 33/50
 (11) WO 03/039242 (13) A1
 (21) PCT/DK02/00747
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PA 2001 01654 8 Nov/nov 2001 DK (08.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINATION OF THE ACTUAL PHOTOSYNTHESIS IN PLANTS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PHOTOSYNTHESE REELLE CHEZ DES VEGETAUX
- (71, 72) FANGER, Anne Marie [DK/DE]; 24 Hofweg, 23738 Lensahn (DE).
- (74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01H
 (11) WO 03/039243 (13) A2
 (21) PCT/US02/36507
 (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/345,969 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • AMINE OXIDASE STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS
 • POLYPEPTIDES D'AMINE OXYDASE ASSOCIES AU STRESS ET PROCEDE D'UTILISATION DANS DES PLANTES
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENKES, Stefan [DE/DE]; Karl-Liebknecht Strasse 110, 14482 Potsdam (DE). CHEN, Ruoying [CN/US]; 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502 (US). DA COSTA E SILVA, Oswaldo [BR/DE]; BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).

- VAN THIELEN, Nocha [CA/US]; Apt. D7, 6123 Farrington Road, Chapel Hill, NC 27517 (US).
- (74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01H 4/00
- (11) WO 03/039244 (13) A1
- (21) PCT/MX02/00104
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 010023 8 Nov/nov 2001 MX (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REGENERATION OF *AGAVE TEQUILANA* WEBER VAR. AZUL PLANTS USING INDIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS
- REGENERATION DE PLANTES DE *AGAVE TEQUILANA* WEBER VAR. BLEUE AU MOYEN D'EMBRYOGENESE SOMATIQUE INDIRECTE
- (71) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ, A.C.) [MX/MX]; Av. Normalistas 800, Colinas de la Normal, Guadalajara, Jalisco 44270 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RODRIGUEZ GARAY, Benjamin [MX/MX]; Av. Normalistas 800, Colinas de la Normal, Guadalajara, Jalisco 44270 (MX). SANTACRUZ RUVALCABA, Fernando [MX/MX]; Josefa Ortiz de Domínguez 150, Col. El Batán, Zapopan, Jalisco 45190 (MX). PORTILLO MARTINEZ, Liberato [MX/MX]; Calle Igualdad 92, Colonia Esperanza, Guadalajara, Jalisco 44300 (MX).
- (74) RODRIGUEZ GARAY, Benjamín; Av. Normalistas 800, Colinas de la Normal, Guadalajara, Jalisco 44270 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K 1/01
- (11) WO 03/039246 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12269
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 54 256.9 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (30) 101 61 359.8 13 Dec/déc 2001 DE (13.12.2001)
- (30) 102 23 476.0 27 May/mai 2002 DE (27.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CAT LAVATORY
- TOILETTES POUR CHAT
- (71) MARS INC. [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Dietmar [DE/DE]; Deutschherrenstrasse 95a, 56179 Vallendar (DE). ZOLLER, Wolfram [DE/DE]; Grosse Fuhren 17, 27208 Kirchlinteln-Hohenaverbergen (DE). HOMMOLA, Jürgen [DE/DE]; Franz-Boss-Strasse 13, 32425 Minden (DE).
- (74) WINKLER, Andreas; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01K 11/00, 1/00
- (11) WO 03/039247 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00703
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019296 5 Nov/nov 2001 NL (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CHECKING THE PRESENCE OF AN IDENTIFICATION LABEL WITH ANIMALS
- SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESENCE D'UNE MARQUE D'IDENTIFICATION CHEZ DES ANIMAUX
- (71) N.V. NEDERLANDSE APPARATEN-FABRIEK NEDAP [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BRANDENBURG, Wilhelmus, Arnoldus, Bernardus, Maria [NL/NL]; De Vendelier 8, NL-6921 TH Duiven (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01K 63/00, E02D 31/00
- (11) WO 03/039248 (13) A1
- (21) PCT/GB01/04991
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) en (26) en

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A POLYMERIC LINER
- MEMBRANE GEOTEXTILE POLYMERE
- (71) POND CARE LTD. [GB/GB]; 222 Park Road, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 6QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALTON, Robert, Herbert [GB/GB]; 222 Park Road, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 6QY (GB).
- (74) HACKNEY, Nigel, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N
- (11) WO 03/039249 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12399
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,058 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SOLID CROP PROTECTION FORMULATIONS AND DISPERSION FORMULATIONS AND THEIR USE IN AGRICULTURE
- FORMULATIONS PHYTOSANITAIRES SOLIDES ET FORMULATIONS EN DISPERSION ET LEUR UTILISATION EN AGRICULTURE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHROF, Wolfgang [DE/DE]; In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleinlingen (DE). HEGER, Robert [DE/DE]; Liegnitzerstr. 3, 69124 Heidelberg (DE). BRATZ, Matthias [DE/DE]; Sachsenweg 10, 67117 Limburgerhof (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 25/08, 25/10, 25/34, A01G 25/02
- (11) WO 03/039251 (13) A1
- (21) PCT/US02/35183
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,952 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD TO REDUCE THE RATE OF DIFFUSION OF SLOW-RELEASE MATERIALS THROUGH POLYMERS AND PROCESS FOR MAKING DRIP IRRIGATION DEVICES WITH LONG-TERM CONTROL OF ROOT GROWTH
- PROCEDE DE REDUCTION DU TAUX DE DIFFUSION DE MATERIAUX A DIFFUSION LENTE VIA DES POLYMERES ET PROCEDE DE REALISATION AU GOUTTE-A-GOUTTE AVEC CONTROLE A LONG TERME DU DEVELOPPEMENT DES RACINES
- (71) RUSKIN, Rodney [US/US]; 50 Pemberton Place, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) MAXWELL, Walter, G.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 35/06, 65/00, 25/12
- (11) WO 03/039252 (13) A1
- (21) PCT/JP01/11669
- (22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344754 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TERMITE CONTROL AGENT AND METHOD FOR USING TERMITE CONTROL AGENT
- AGENT ANTI-TERMITES ET PROCEDE POUR UTILISER CET AGENT ANTI-TERMITES
- (71) TOPICS CO., LTD. [JP/JP]; 742, Nishihashizume-cho, Kawaramachi-dori Gojo Agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8029 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NISHIMOTO, Koichi [JP/JP]; 53, Momoyama Nagaokaetsuminamimachi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0058 (JP).
- (72, 75) TOZAKA, Eisaku [JP/JP]; c/o Topics Co., Ltd., 742, Nishihashizume-cho, Kawaramachi-dori Gojo Agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8029 (JP).
- (74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ A01N 37/02

(11) WO 03/039253 (13) A1

(21) PCT/CA02/01723

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,134 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONTROL METHODS FOR BORING
BARK BEETLES

• PROCEDE DE CONTROLE DE SCO-
LYTES RONGEURS

(71, 72) STEED, William [CA/CA]; Building C
109 Braid Street, Westminster, British Colum-
bia V3L 5H4 (CA).

(74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street,
Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

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

(51)⁷ A01N 37/46, 25/10, 25/04, C08F 220/60

(11) WO 03/039254 (13) A1

(21) PCT/EP02/12401

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,057 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CINIDON-ETHYL CONTAINING
SOLID CROP PROTECTION FOR-
MULATIONS AND CORRESPONDING
DISPERSIONS

• FORMULATIONS DE PROTECTION
DES CULTURES SOUS FORME
SOLIDE CONTENANT DU CINI-
DON-ETHYLE ET DISPERSIONS COR-
RESPONDANTES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
SYMYX TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 3100 Central Expressway, Santa
Clara, CA 95051 (US).

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

(72, 75) KOLTZENBURG, Sebastian [/]; Pom-
mernstrasse 7, 67125 Dannstadt-Schauern-
heim (DE). SCHROF, Wolfgang [/]; In
den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleinin-
gen (DE). SEUFERT, Michael [/]; Well-
spring 32 a, 67098 Bad Dürkheim (DE).
HEGER, Robert [/]; Liegnitzerstr. 3, 69124
Heidelberg (DE). LEHMANN, Stephan
[/]; Schlehengang 7, 67067 Ludwigshafen
(DE). KARDORFF, Uwe [/]; D 3.4, 68159
Mannheim (DE). ZAGAR, Cyrill [/]; Un-
tere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE).
BRATZ, Matthias [/]; Sachsenweg 10,
67117 Limburgerhof (DE). CARLSON,
Eric, D. [/]; 10226 Alpine Drive #3, Cuper-
tino, CA 95014 (US). CHANG, Han, Ting
[/]; 220 Garnet Drive, Livemore, CA 94550
(US). KUEBLER, Sigrid, C. [/]; 1055 E.
Evelyn Avenue, Apt. E61, Sunnyvale, CA
94086 (US).

(74) ISENBRUCK, Günter et al. / etc.;
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-
Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-An-
lage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/22, 43/46, 43/42, 43/60, 43/84

(11) WO 03/039255 (13) A1

(21) PCT/EP02/12228

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,463 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • USE OF SUBSTITUTED DIBENZOTHI-
EPIPE DERIVATIVES AS INSECTICI-
DAL, ACARICIDAL AND NEMATOCI-
DAL AGENTS

• DERIVES DE DIBENZOTHIÉPIPE
SUBSTITUES UTILISES COMME
AGENTS INSECTICIDES, ACARI-
CIDES ET NEMATOCIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen, D-Rhein-
land-Pfalz (DE).

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

(72, 75) CHIARELLO, Ronald, H. [US/US];
4520 Hillsborough Drive, Castro Valley, CA
94546 (US). WOOD, Wakefield, William
[GB/US]; 109 Washington Crossing Road,
Pennington, NJ 08534 (US). CULTBERT-
SON, Deborah [US/US]; 837 Township
Line Road, Wycombe, PA 18980 (US).
SMITH, Daniel, W. [US/US]; 37 Camp

Meeting Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
SPERRY, Robin, C. [US/US]; 129 Ridge-
wood Way, Burlington Twp., NJ 08016
(US). SCHMIDT, Thomas [DE/DE];
Rathausstrasse 40, 67433 Neustadt (DE).
STEINER, Gerd [DE/DE]; Oberer Wald-
weg 1, 67281 Kirchheim (DE). KORDES,
Markus [DE/DE]; Bensheimer Ring 13D,
67227 Frankenthal (DE). VON DEYN,
Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24,
67435 Neustadt (DE). GÖTZ, Norbert
[DE/DE]; Schöfferstr. 25, 67547 Worms
(DE). HOFMANN, Michael [DE/DE];
Heinigstr. 17-19, App. 21, 67059 Lud-
wigshafen (DE). BARNES, Keith [US/US];
3 Applewood Drive, Rexford, NY 12148
(US). TAKASUGI, James [US/US]; 11
Pembroke Court, Lawrenceville, NJ 08648
(US). TREACY, Michael, F. [US/US]; 53
Sequoia Drive, Newton, PA 18940 (US).
OLOUMI-SADEGHI, Hassan [US/US];
12105 Pawley's Mill Circle, Raleigh, NC
27614 (US). DIEHL, Robert [US/US]; 1949
Berrel Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/36

(11) WO 03/039256 (13) A1

(21) PCT/EP02/12376

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204322.0 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYNERGISTIC ANTIFOULING
COMPOSITIONS COMPRISING
4-BROMO-2-(4-CHLOROPHENYL)-5-
(TRIFLUOROMETHYL)-1H-PYR-
ROLE-3-CARBONITRILE

• COMPOSITIONS SYNERGIQUES
ANTISALISSURES COMPRE-
NANT DU 4-BROMO-2-(4-CHLO-
ROPHENYL)-5-(TRIFLUOROME-
THYL)-1H-PYRROLE-3-CARBONI-
TRILE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.
[BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse
(BE).

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

(72, 75) VAN DER FLAAS, Mark, Arthur,
Joseph [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica
N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse
(BE). NYS, Jan, Remi [BE/BE]; Janssen
Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Filip Verberckmoes, Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 43/54

(11) WO 03/039257 (13) A1

(21) PCT/FR02/03832

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14439 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUNGICIDE COMPOSITION COMPRISING PYRIMETHANIL AND AT LEAST A PHOSPHOROUS ACID DERIVATIVE AND USE THEREOF FOR FIGHTING AGAINST PLANT DISEASES

• COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT DU PYRIMETHANIL ET AU MOINS UN DERIVE DE L'ACIDE PHOSPHOREUX ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES DE PLANTES

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, CP 106, F-69266 Lyon Cedex 09 (FR).

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

(72, 75) DUVERT, Patrice [FR/FR]; 74, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR).

(74) MERIGEAULT, Shona; Bayer Cropscience S.A., Dpt des Brevets et Licences, 14-20, rue Pierre Baizet, BP 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 43/90, C07D 513/04

(11) WO 03/039258 (13) A1

(21) PCT/EP02/10074

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,345 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PESTICIDAL AND PARASITICAL DI-AND TRIFLUOROSUBSTITUTED ALKENE COMPOUNDS

• COMPOSES PESTICIDES ET PARASITICIDES D'ALCENE SUBSTITUE AU DI- ET TRIFLUORO

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) WOOD, William, Wakefield [GB/US]; 109 Washington Crossing-Pennington Rd, Pennington, NJ 08534 (US). KUHN, David [US/US]; 2 Adrian Place, Newtown, PA 18940 (US). HU, Yulin [US/US]; 14928 Keeneland Circle, North Potomac, MD 20878 (US). TECLE, Berhane [US/US]; 21 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ A01N 43/90

(11) WO 03/039259 (13) A1

(21) PCT/GB02/04734

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126914.1 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUNGICIDES

• FONGICIDES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB). SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) WORTHINGTON, Paul, Anthony [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). VALANCOGNE, Ingrid, Aurelie [FR/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). FAWKE, Delphine, Raymonde, Suzanne [FR/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). DOBLER, Markus [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, Jealott's Hill Research Centre, PO Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)⁷ A01N 63/00, 65/00, A61K 39/02

(11) WO 03/039260 (13) A2

(21) PCT/US02/35414

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,785 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROBIOTIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PROBIOTIQUES

(63) US 60/338,785 (CIP) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(71) GANEDEN BIOTECH, INC. [US/US]; 24400 Highpoint Road, Suite 5, Beachwood, Ohio 44122 (US).

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

(72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 4937 Rockford Drive, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C. One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)⁷ A21D 10/00, 8/04, 2/16, 2/22, 2/08, 2/02

(11) WO 03/039261 (13) A1

(21) PCT/EP02/12227

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012151 5 Nov/nov 2001 FI (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A LIQUID BREAD IMPROVER, THE USE AND THE PROCESS FOR PRODUCING THEREOF

• PREPARATION LIQUIDE SERVANT A AMELIORER LA FARINE, UTILISATION, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Erik** [DK/DK]; Norrevaenget 79, DK-8310 Tranbjerg J (DK). **KELLER, Erik** [DK/DK]; Noerregade 30, DK-8660 Skanderborg (DK).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 17/00

(11) WO 03/039262 (13) A2

(21) PCT/NL02/00696

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019293 5 Nov/nov 2001 NL (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A BONE FROM AN EXTREMITY OF A SLAUGHTER ANIMAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN OS D'UNE EXTREMITÉ D'UN ANIMAL DE BOUCHERIE

(71) **STORK PMT B.V.** [NL/NL]; 3, Handelstraat, NL-5831 AV Boxmeer (NL).

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

(72, 75) **ANNEMA, Hein** [NL/NL]; 22, St. Josephstraat, NL-5844 AM Stevensbeek (NL). **VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes** [NL/NL]; 33, Den Hoek, NL-5421 XG Gemert (NL). **VAN KIPPERSLUIS, Johannes, Antoon, Vincent** [NL/NL]; 23, Veldhuizerweg, NL-6712 DD EDE (NL).

(74) **MERTENS, H. V.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

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

(51)⁷ A23B 4/06

(11) WO 03/039263 (13) A1

(21) PCT/NL02/00704

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019298 5 Nov/nov 2001 NL (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PRESERVING MEAT OF SLAUGHTERED POULTRY

• PROCEDE DE CONSERVATION DE LA VIANDE DE VOLAILLE ABATTUE

(71) **STORK PMT B.V.** [NL/NL]; 3, Handelstraat, NL-5831 AE Boxmeer (NL).

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

(72, 75) **VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes** [NL/NL]; 33, Den Hoek, NL-5421 XG Gemert (NL). **MORET, Andries** [NL/NL]; 55, Rigelhof, NL-3381 CX Dordrecht (NL).

(74) **POSTMA, R., E.**; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23C 9/12

(11) WO 03/039264 (13) A1

(21) PCT/US02/35315

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,215 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MODIFIED WHEY PROTEIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED FOAMING PROPERTIES

• COMPOSITIONS DE PROTEINES DE LACTOSERUM MODIFIE AUX PROPRIETES MOUSSANTES AMELIOREES

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Rd., Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **SORENSEN, Thomas**; 3009 Oxbow Ct., Raleigh, NC 27613 (US). **RICH, Myke**; 1110 Mango Crest Dr., Knightdale, NC 27545 (US).

(74) **GARBELL, Jason**; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23C 19/032, 19/082, 20/00

(11) WO 03/039265 (13) A1

(21) PCT/EP01/13087

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESSED CHEESE

• FROMAGE FONDUE

(71) **CAMPINA B.V.** [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL).

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

(72, 75) **HENDRICKX, Antonius, Cornelius, Maria** [NL/NL]; Spoorven 300, NL-5464 PA Veghel (NL).

- (74) *T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23G
- (11) WO 03/039266 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12327
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002321 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CANDY PRODUCT ON A STICK
• BONBON FIXE SUR UN BATONNET
- (71) PERFETTI VAN MELLE S.P.A. [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLE, Roberto [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT). BOTTINI, Alessandro [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT). DI LERNIA, Ivo [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Via Rossini 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23K 1/175, 1/18, A23L 1/22
- (11) WO 03/039267 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03820
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0114387 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPETIZING FACTOR AND TASTE ENHANCER
• FACTEUR D'APPETENCE ET EX-HAUSTEUR DE GOUT
- (71) DIANA INGREDIENTS [FR/FR]; Talhouet, F-56250 Saint Nolf (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLER, Isabelle [FR/FR]; Moque-nouët, F-56370 Le Tour du Parc (FR). LE BOUQUIN, Anne-Sophie [FR/FR]; 10, Bis rue George Sand, F-56890 Saint Ave (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/015
- (11) WO 03/039268 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00737
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/68678 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REMOVING PESTICIDE RESIDUES IN FOOD AND MEDICINE
• ELIMINATION DE RESIDUS DE PESTICIDES DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES MEDICAMENTS
- (71) HONGSAMNARA CO., LTD. [KR/KR]; 1F, Seogwang Building, 1628-29, Seocho-dong, Seocho-Gu, Seoul 137-879 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KIM, Si-Kwan [KR/KR]; #102-1301, LG Apt., Anlim-dong, Choongju-city, Choongchungbuk-do 380-110 (KR).
- (74) KIM, Byung Jin et al. / etc.; #201 Hwajin Building, 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/30, A23D 9/00
- (11) WO 03/039270 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11608
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-343917 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTI-OBESITIC FOODS AND DRINKS
• ALIMENTS ET BOISSONS AGISSANT CONTRE L'OBESEITE
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,047 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED DOUGHS CONTAINING DEHYDRATED POTATO PRODUCTS
• PATES AMELIOREES CONTENANT DES PRODUITS DE POMME DE TERRE DESHYDRATES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) VILLAGRAN, Maria, Delores, Martinez-Serna; 5200 Sunset Ridge, Mason, OH 45040 (US). BOIANO, Anthony, John; 8615 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A23L 1/217
- (11) WO 03/039269 (13) A1
- (21) PCT/US02/35764
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPETIZING FACTOR AND TASTE ENHANCER
• FACTEUR D'APPETENCE ET EX-HAUSTEUR DE GOUT

- Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A24D 3/02, 3/04**
- (11) **WO 03/039276** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11823
- (22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 821.9 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTISEGMENT FILTER OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- FILTRE MULTISEGMENTS DESTINE A L'INDUSTRIE DU TABAC ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **HAUNI MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOSEBRUCH, Harald** [DE/DE]; Bürgermeister-Urban-Str. 11, 27283 Verden (DE).
- (74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41B 9/02**
- (11) **WO 03/039278** (13) A1
- (21) PCT/US02/35355
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,038 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MEN'S UNDERWEAR WITH DOUBLE FLY CONSTRUCTION
- SOUS-VETEMENT MASCULIN A DEUX PANS
- (71) **SARA LEE CORPORATION** [US/US]; 1000 Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).
- (72) **TRUONG, Tony, N.**; 917 Crowne Oaks Circle, Winston-Salem, NC 27106 (US).
THOMPSON, Teresa; 2013 Polo Road, Winston-Salem, NC 27106 (US).
- (74) **McFADDEN, Jeffrey, R.** et al. / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, 300 N. Greene Street, Suite 1900, Greensboro, NC 27401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A24D 3/02, 3/04/**
- (11) **WO 03/039277** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11930
- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 820.0 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54)⁷ **A41D**
- (11) **WO 03/039279** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05035
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126759.0 **7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF IMPROVING RESISTANCE TO ABRASION IN GARMENTS
- PROCEDE AMELIORANT LA RESISTANCE DE VETEMENTS A L'USURE
- (71) **MARKS AND SPENCER PLC** [GB/GB]; Michael House, Baker Street, London W1A 1DN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Christopher, Michael** [GB/GB]; 20 Fallow Close, Littler Cross, Winsford, Cheshire CW7 2NW (GB).
NATH, Sona, Swamima [GB/GB]; 300 Burgoyne Road, Walkley, Sheffield, Yorkshire S6 3QF (GB).
- (74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41D 31/00, D03D 15/04**
- (11) **WO 03/039280** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03789
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0114571 **7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SHEET OF COMPLEX, MULTI-LAYER MATERIAL WHICH CAN BE USED TO PRODUCE PROTECTIVE CLOTHING, PARTICULARLY FOR FIRE FIGHTERS
- MATERIAU COMPLEXE MULTI- COUCHES EN FEUILLE UTILISABLE POUR LA REALISATION DE VETEMENTS DE PROTECTION, NOTAMMENT POUR SAPEURS-POMPIERS
- (71) **KERMEL** [FR/FR]; 20 Rue Ampère, F-68000 COLMAR (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIRIOT, Laurent** [FR/FR]; 29 rue de la Digue, F-68280 ANDOLSHEIM (FR).
- (74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 3, place de l'Hôtel

de Ville, BP 203, F-42005 SAINT ETIENNE (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 31/00

(11) WO 03/039281 (13) A1

(21) PCT/FR02/03804

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14573 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT INSULATING TEXTILE COMPLEX

• COMPLEXE TEXTILE POUR ISOLATION THERMIQUE

(71) KERMEL [FR/FR]; 20, rue Ampère, F-68000 Colmar (FR).

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

(72, 75) THIRIOT, Laurent [FR/FR]; 29, rue de la Digue, F-68280 Andolsheim (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint-Etienne (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 7/06

(11) WO 03/039282 (13) A1

(21) PCT/KR01/01923

(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26394 U 30 Aug/août 2001 KR (30.08.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AIR PUMP ASSEMBLY FOR VENTILATIVE FOOTWEAR

• ENSEMBLE DE POMPE A AIR DESTINE A UNE CHAUSSURE A VENTILATION

(71) TAS CO., LTD [KR/KR]; 667-1, Jungsandong, Buk-gu, Ulsan 683-450 (KR).

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

(72, 75) PARK, Kwang-Seuk [KR/KR]; Ssangyong Ajin Green Town 309-802, 773-13, Sangan-ri, Nongso-yeub, Ulju-gun, Ulsan 689-910 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A43B 11/00

(11) WO 03/039283 (13) A1

(21) PCT/EP02/12434

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 18 134.7 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FOOTWEAR

• CHAUSSURE

(71, 72) NEUMEYER, Max [DE/DE]; Theodor-Reh-Strasse 41, 64289 Darmstadt (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastr. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 23/00

(11) WO 03/039284 (13) A1

(21) PCT/US02/35509

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,676 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SHOE AND METHOD FOR SHOWING INDICIA

• CHAUSSURE ET PROCEDURE D'AFFICHAGE DE MARQUES

(71) DEER STAGS, INC. [US/US]; 17th Floor, 1414 Avenue of the Americas, NY 10019 (US).

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

(72, 75) WEISS, Howard [US/US]; 630 First Avenue, Apt. 12B, NY 10016 (US).

(74) LIPTON, Robert, S.; Lipton, Weingerger & Husick, 201 North Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A44B 19/08, 18/00

(11) WO 03/039285 (13) A2

(21) PCT/US02/35847

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,537 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SLIDE CLOSURES FOR TOUCH FASTENERS

• FERMETURES A GLISSIERE POUR ELEMENTS DE FERMETURE PAR CONTACT

(71, 72) ARGENTO, Claudio [US/US]; 3925 East 15th Street, Long Beach, CA 90804 (US).

(74) ARGENTO, Claudio et al. / etc.; 3925 East 15th Street, Long Beach, CA 90804 (US).

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

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

(51)⁷ A44C 5/00, 5/20

(11) WO 03/039286 (13) A1

(21) PCT/FR02/03796

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14336 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BAND-TYPE FIXING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION DU TYPE BRACELET

(71) SKF FRANCE [FR/FR]; 8, avenue des Trois Peuples, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

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

(72, 75) LANDRIEVE, Franck [FR/FR]; La Butte, F-37230 Fondettes (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 5/00

(11) WO 03/039287 (13) A1

(21) PCT/IB01/02874

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SLIDING WIRE WRISTWATCH STRAP

• BRACELET DE MONTRE-BRACELET A FILS COULISSANTS

(71) TIMEX GROUP B.V. [NL/NL]; Koningslaan 34, NL-1075 AD Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHING, Lee, Chor [CN/CN]; Rm 1402, Amoy Garden, Ngau Tau Kok, Blk E, Hong Kong (CN). SHAN, Chu, Chui [CN/CN]; Rm 705, Lai Lo Hse, Lai Kok Est, Cheung Sha Wan, Hong Kong (CN). HO, Chan, Chun [CN/CN]; Rm 1302 Shing, Tin Shing Court, Tin Shui Wai, N.T. Hong Kong (CN). MILLER, Greg [NZ/US]; rM 406-410 Silvercord Tower 2, 30 Cnaton Road, T.S.T Hong Kong (US).

(74) BOYDELL, J., Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A45B 3/04

(11) WO 03/039288 (13) A1

(21) PCT/US01/43000

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIRECTIONALLY ILLUMINATED WALKING AID

• AIDE A LA MARCHE A ECLAIRAGE DIRECTIONNEL

(71, 72) WIPPERFURTH, Kurt, A. [US/US]; 105 Riverside Dr., Ormond Beach, FL 32176 (US).

(74) LIVINGSTON, Edward, M.; 628 Ellen Dr., P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (US).

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

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

(51)⁷ A45C 11/04, A46B 13/04

(11) WO 03/039289 (13) A2

(21) PCT/US02/35209

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/002,253 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONTAINERS WITH ADDITIONAL FUNCTIONALITY

• CONTENANTS A FONCTIONNALITE SUPPLEMENTAIRE

(71) CONTOUR OPTIK, INC. [—/—]; 6 Industrial Fifth Road, Tou Chiau Industrial Park, Chiayi 621 (TW).

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

(72, 75) CHAO, David [US/US]; 1135 South Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) DANYKO, Richard, J.; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022 (US).

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

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

(51)⁷ A45D 1/04

(11) WO 03/039290 (13) A2

(21) PCT/IT02/00709

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) it (26) en

(30) B02001A000680 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRIC THERMAL HAIRSTYLING APPLIANCE

• APPAREIL DE COIFFURE ELECTRO-THERMIQUE

(71) GA-MA ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via del Palazzino, 5, Frazione Malalbergo, I-40051 Altedo (IT).

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

(72, 75) BUSI, Giancarlo [IT/IT]; Via Albarese, 25B, I-40014 Crevalcore (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

(51)⁷ A45D 24/00, 7/04, 7/06, 7/02, A61K 7/09, 7/07

(11) WO 03/039291 (13) A2

(21) PCT/US02/31973

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,487 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HAIR RELAXER

• PRODUIT DEFRISANT

(71) KENRA, LLC [US/US]; 6501 Julian Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).

(72) BROWNING, Paul, T.; 4713 West Quail Run, Trafalgar, IN 46181 (US).

(74) COLES, James, A.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)⁷ A45D 34/04, B65D 83/14

(11) WO 03/039292 (13) A1

(21) PCT/US02/35604

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,855 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UNDERARM PRODUCT AND PACKAGE COMBINATION

• PRODUIT POUR AISSELLES ET COMBINAISON DE CONDITIONNEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SCHROEDER, Kenneth, Michael; 1071 Capitol Avenue, Erlanger, KY 41018 (US). SMITH, Scott, Edward; 5344 Haft Road, Cincinnati, OH 45247 (US). JOHNSON, Theresa, Louise; 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006 (US). HALLMARK, Melissa, Ann; 2721 Atlantic Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 44/22, G06F 17/60

(11) WO 03/039293 (13) A1

(21) PCT/JP02/04465

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345061 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COSMETIC TREATMENT PROVIDING APPARATUS
• APPAREIL DISPENSANT UN TRAITEMENT COSMETIQUE

(71) SELMS JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 25Fl., Ebisu Garden Terrace 1-Bankan, 4-3, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEMOTO, Youko [JP/JP]; c/o SELMS JAPAN CO., LTD., Ebisu Garden Terrace 1-Bankan, 4-3-2510, Mita 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

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

(51)⁷ A46B 15/00

(11) WO 03/039294 (13) A1

(21) PCT/KR02/01949

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/32015 U 19 Oct/oct 2001 KR (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TOOTHBRUSH WITH FOLDING TYPE TONGUE CLEANER

• BROSSE A DENTS EQUIPEE D'UN RACLOIR A LANGUE REPLIABLE

(71, 72) LIM, Cheol-Soo [KR/KR]; 102-1004, Byucksan-town apartment, 1006, Siheung-2dong, Geumcheon-ku, Seoul 153-764 (KR).

(74) PARK, Seung-Moon et al. / etc.; Darae Law & International Patent, 18th Floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

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

(51)⁷ A46B 17/02, B65D 77/24, 35/00

(11) WO 03/039295 (13) A2

(21) PCT/EP02/12456

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 19 903.3 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(30) 101 60 343.6 10 Dec/déc 2001 DE (10.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONTAINER FOR TOOTHPASTE OR THE LIKE AND A FIXING SYSTEM FOR CLEANING TOOLS

• RECIPIENT POUR PATE DENTIFRICE OU ANALOGUE ET SYSTEME DE FIXATION POUR OUTILS DE NETTOYAGE

(71, 72) SCHRÖDER, Dorothea, H. [DE/DE]; Lehenpointstr. 36a, 83730 Fischbachau/Leitzachtal (DE).

(74) MÜLLER, Peter; Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80085 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46D 1/00

(11) WO 03/039296 (13) A1

(21) PCT/IB02/04564

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,843 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IONIC TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS IONIQUE

- (63) US 10/039,843 (CIP)
6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (71) CREATE CO., LTD. [JP/JP]; 25-16 Nagaoka, 3 Chome, Minami-Ku, 815-0075 Fukuoka (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAIZUKA, Kazutoshi [JP/JP]; 4-9-36 Nagaoka, Minami-ku, Fukuoka (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C
(11) WO 03/039297 (13) A2
(21) PCT/US02/36053
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/346,097 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(30) 10/067,381 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SEAT CONNECTION MECHANISM
• MECANISME DE CONNEXION DE SIEGE
- (71) MULTIPLE LLC [US/US]; 1845 N.E. 146th Street, North Miami, FL 33181 (US).
- (72) OLARTE, Alvaro, Mauricio; 2600 Island Blvd.; Apt. 1404, Aventura, FL 33160 (US).
- (74) WINTER, Gene, S. et al. / etc.; St. Onge, Steward, Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47C 5/06, 31/02
(11) WO 03/039298 (13) A1
(21) PCT/US02/35054
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/993,933 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUSPENSION FABRIC FOR SEATING
• TISSU DE SUPPORT POUR SIEGES
- (71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, Diane [US/US]; 10704 Lasalle, Huntington Woods, MI 48070 (US). SIMS, Andy [GB/GB]; 2/18 Charles Street, Langholm, Dumfries & Galloway DG13 0AA (GB).
- (74) GUNDERSEN, Jeffrey, S.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A47C 7/46
(11) WO 03/039299 (13) A1
(21) PCT/EP02/11975
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 186.4 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR DISPLACING A SEAT COMPONENT
• DISPOSITIF POUR DEPLACER UN ELEMENT CONSTITUTIF DE SIEGE
- (71) SCHUKRA EUROPA GMBH [DE/DE]; Bessemerstr. 14, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALINESCU, Eugen [DE/DE]; Herriedener Strasse 1, 90449 Nürnberg (DE).
- (74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47F 5/00, G09F 3/20
(11) WO 03/039302 (13) A1
(21) PCT/SE02/02017
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47C 7/46
(11) WO 03/039300 (13) A1
(21) PCT/US02/35067
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/003,803 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR LUMBAR SUPPORT WITH VARIABLE APEX
• APPAREIL ET TECHNIQUE DE SOUTIEN LOMBAIRE AVEC SOMMET DU BOMBEMENT VARIABLE
- (71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) MCMILLEN, Robert; 2084 Lesperance, Tecumseh, Ontario N8N 2N4 (CA).
- (74) HALDIMAN, Robert, C et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47F 1/12
(11) WO 03/039301 (13) A1
(21) PCT/DE02/03929
(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 495.7 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HOLDER FOR CIGARETTES
• CASIER A CIGARETTES
- (71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).
- (72) HÄMMERLE, Jürgen; Dürer Strasse 26, 89312 Günzburg (DE). POLIDAR, Franz; Alfred-Delp-Weg 26, 89343 Jettingen-Schep-pach (DE).
- (81) CN KR PL RU.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ A47F 5/00, G09F 3/20
(11) WO 03/039302 (13) A1
(21) PCT/SE02/02017
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

- (25) sv (26) en (25) en (26) en PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 0103712-6 **8 Nov/nov 2001** SE (08.11.2001) (30) 09/985,549 **5 Nov/nov 2001** US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003) (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROFILE MOULDING INTENDED TO BE MOUNTED AT THE FRONT EDGE OF A SHELF AND METHOD FOR MANUFACTURING
• MOULAGE DE PROFIL DESTINE A ETRE MONTE SUR LE BORD AVANT D'UNE ETAGERE ET PROCEDE DE FABRICATION DU MOULAGE
- (54) • HANGER FOR AN OBJECT ADAPTED TO BE HUNG ON A WALL
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR OBJET A SUSPENDRE AU MUR
- (71) HL DISPLAY AB [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MICASA TRADING CORPORATION d/b/a [US/US]; Impex Systems Group, Inc., 2801 NW Third Avenue, Miami, FL 33127 (US).
- (71) WECK, David; 1550 Bay Drive, Miami, FL 33141 (US). FREY, Erwin, M.; 4549 SW 54th Court, Suite 2B, Ft. Lauderdale, FL 33314 (US).
- (72, 75) ANDERSSON, Tomas [SE/SE]; Backvägen 4, S-861 32 Timrå (SE).
- (74) AXELSSON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A47G 7/07
- (11) WO 03/039305 (13) A1
- (21) PCT/US02/35293
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,797 **6 Nov/nov 2001** US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FLORAL DISPLAY VASE WITH MULTIPLE FOAM ELEMENTS
• VASE DE PRESENTATION FLORALE CONTENANT PLUSIEURS ELEMENTS EN MOUSSE
- (71) GARCIA, Pete, F. [US/US]; 7007 Riverside Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (71, 72) PALOMBO, William, R. [US/US]; 217 King Charles Drive, Portsmouth, Rhode Island 02871 (US).
- (74) GARDNER, Arthur, A.; Gardner Groff & Mehrman P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A47F 7/16, 5/16, 5/00
- (11) WO 03/039303 (13) A1
- (21) PCT/CZ01/00074
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PUV 2001-12464 **25 Oct/oct 2001** CZ (25.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EXHIBITION RACK
• PRESENTOIR
- (71, 72) GRUND, Jiri [CZ/CZ]; 542 23 Mladé Buky 327 (CZ).
- (74) ZIEGROSSER, Miroslav, P.; Pernerova 10, 160 00 Praha 6 (CZ).
- (81) AE BG CA DE (Utility model / modèle d'utilité) DE HR HU PL RO RU SI SK US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ A47G 1/20
- (11) WO 03/039304 (13) A1
- (21) PCT/US02/35320
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (51)⁷ A47G 27/02, A47L 23/22, B32B 31/20
- (11) WO 03/039306 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04923
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126700.4 **6 Nov/nov 2001** GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A MAT
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN PAILLASSON ADHESIF
- (71) WALK OFF MATS LIMITED [GB/GB]; Cherrycourt Way, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEDLEY, Terence, Michael [GB/GB]; 10 Overstone Close, Wing Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 OTE (GB).
- (74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A47G 29/12, B07C 1/00, B65D 91/00
- (11) WO 03/039307 (13) A1
- (21) PCT/US02/35141
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,272 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SAFETY APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED SERVICES
• APPAREIL DE SECURITE ET PROCEDE DE SERVICES AUTOMATIQUES
- (71, 72) SIMON, Rudy [US/US]; 100 Goff Road, Dexter, ME 04930 (US).
- (74) BOHAN, MATHERS & ASSOCIATES, LLC; P.O. Box 17707, Portland, ME 04112-8707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (a)

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A47J 27/04

(11) WO 03/039308 (13) A1

(21) PCT/IB01/02848

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR STEAMING FOOD

- APPAREIL PERMETTANT DE CUIRE
DES ALIMENTS A LA VAPEUR

(71) UNI-SPLENDOR CORPORATION
[CN/CN]; Room #5K, N^o49, Chung Shan N.
Road, Sec. 3, Tapei, Taiwan (CN).

(72, 75) LIN, Yu, Yuan [CN/CN]; N^o 72-1 Shin
Lo Road, An Ping Industrial District, Tainan,
Tawain (CN).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 31/40

(11) WO 03/039309 (13) A1

(21) PCT/EP02/12174

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01126726.7 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECT-
ING AND EXTRACTING A CAPSULE
TO PREPARE A BEVERAGE

- DISPOSITIF ET METHODE POUR
LA SELECTION ET L'EXTRACTION
D'UNE CAPSULE POUR LA PREPA-
RATION D'UNE BOISSON

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

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

(72, 75) ZURCHER, Alain [CH/CH]; L'Anci-
enne-Forge, CH-1142 Pampigny (CH). PIL-
LOT, Pierre [FR/CH]; Le Marais, CH-1526
Forel-sur-Lucens (CH).

(74) BORNE, Patrice; 55, avenue Nestlé,
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 36/26, 27/06, 27/10

(11) WO 03/039310 (13) A1

(21) PCT/FR02/03792

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14406 7 Nov/nov 2001 FR
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR HEATING A VESSEL
CONTAINING FOODSTUFFS

- APPAREIL POUR RECHAUFFER UN
RECIPIENT CONTENANT DES ALI-
MENTS

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit
Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) SERRES VIVES, Gérald [FR/FR]; "Les
Grands Bois", Bois d'Arlod, F-01200 Eloise
(FR). DE WASSEIGE, Patrick [FR/FR]; Le
Nivellard, F-74150 Moye (FR).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134
Ecully Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A47J 43/26, C12N 1/00, 5/00

(11) WO 03/039311 (13) A1

(21) PCT/US02/32388

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,041 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STEM CELL AND DENTAL PULP HAR-
VESTING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE RECOLTER DE LA PULPE
DENTAIRE ET DES CELLULES
SOUCHES

(71, 72) SRAMEK, Roger, Anton [US/US]; 88
Prospect Avenue, Sausalito, CA 94965 (US).
JAVID, Bahram [US/US]; 839 Kent Drive,
El Cerito, CA 94530 (US).

(74) COOK, W., Thomas; P.O. Box 1989, 3030
Bridgeway, Suite 425, Sausalito, CA 94965
(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 ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 5/12, B65D 35/30

(11) WO 03/039312 (13) A1

(21) PCT/NL02/00719

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019343 9 Nov/nov 2001 NL
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METERING DEVICE FOR METERING
A PASTY SUBSTANCE

- DISPOSITIF DE DOSAGE PERMET-
TANT DE DOSER UNE SUBSTANCE
PATEUSE

(71, 72) MEEUWENOORD, Pieter, Adriaan
[NL/NL]; Lagedijk 3, Woonschip, NL-2064
KT SPAARNDAM (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al; Nederlandsch
Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O.
Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47K 13/30
(11) WO 03/039313 (13) A1
(21) PCT/GB02/05020
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126890.3 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • TOILET SEAT
• SIEGE DE TOILETTE
- (71, 72) KELLY, Joseph, Steven [GB/GB]; 16
Place Farm Way, Monks Risborough, Princes
Risborough, Bucks HP27 9JH (GB).
- (74) MERRYWEATHER, Colin, Henry; J.A.
Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn,
London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L
(11) WO 03/039314 (13) A2
(21) PCT/GB02/04960
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126499.3 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • AN AUTONOMOUS MACHINE
• MACHINE AUTONOME
- (71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALDRED, Michael, David [GB/GB]; 16
Sutherland Crescent, Cepen Park North, Chip-
penham, Wiltshire SN14 6RS (GB).
- (74) CAGE, John, D. et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/02, 9/24
(11) WO 03/039315 (13) A1
(21) PCT/GB02/04834
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126494.4 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)
(30) 0209692.3 27 Apr/avr 2002 GB
(27.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • A FLOOR TOOL
• OUTIL DE NETTOYAGE DE PLAN-
CHER
- (71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSON, Alistair, Gordon
[GB/GB]; Flat 3, 207 London Road, Chip-
penham, Wiltshire SN15 3AD (GB). BAG-
WELL, Martin, Paul [GB/GB]; 2 Alexandra
Road, Andover, Hampshire SP10 3AE (GB).
- (74) CAGE, John, D. et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/02, 9/06
(11) WO 03/039316 (13) A1
(21) PCT/GB02/04844
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126494.4 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)
(30) 0209692.3 27 Apr/avr 2002 GB
(27.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • A FLOOR TOOL
• OUTIL POUR SOL
- (71) DYSON LIMITED [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSON, Alistair, Gordon
[GB/GB]; Flat 3, 207 London Road, Chip-
penham, Wiltshire SN15 3AD (GB). BAG-
WELL, Martin, Paul [GB/GB]; 2 Alexandra
Road, Andover, Hampshire SP10 3AE (GB).
- (74) CAGE, John, D. et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/02, 9/06
(11) WO 03/039318 (13) A1
(21) PCT/GB02/04910
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126493.6 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • A CLEANING HEAD
• TETE DE NETTOYAGE
- (71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HICKMOTT, Richard, Morgan** [GB/GB]; 16 Lower Camden Place, Camden Road, Bath, Bath and South East Somerset BA1 5JJ (GB).
- (74) **CAGE, John, D. et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 9/02, 9/04
(11) **WO 03/039319** (13) A1
(21) PCT/JP02/11536
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-345050 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
(30) 2002-29010 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUCTION CLEANER
• NETTOYEUSE ASPIRANTE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHINAKA, Noboru** [JP/JP]; 43-10, Kitadejima, Wakayama-shi, Wakayama 640-8317 (JP). **OKA, Yasuhiro** [JP/JP]; 6-10-33, Kamihigashi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0002 (JP). **OHTA, Hiroshi** [JP/JP]; 24-2-202, Seifukuji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1132 (JP). **YOSHIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-9-6, Umenosato, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0001 (JP). **NINOMIYA, Kohji** [JP/JP]; 2-3-12, Takatsukadai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0071 (JP). **SATOU, Masahiro** [JP/JP]; 3-10-22, Iga, Habikino-shi, Osaka 583-0876 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg., Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47L 9/10
(11) **WO 03/039320** (13) A1
(21) PCT/US02/31788
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/993,157 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BAGLESS VACUUM CLEANER WITH IMPROVED DIRT REMOVAL SYSTEM
• ASPIRATEUR SANS SAC POSSEDANT UN SYSTEME AMELIORE D'EXTRACTION D'IMPURETES
- (71) **SMC MARKETING CORPORATION** [US/US]; Grace Yung Chew, Senior Vice President, 1728 South Greenwood Avenue, Montebello, CA 90640-6533 (US). **SHELL ELECTRIC MFG. (HOLDINGS) CO. LTD.** [CN/CN]; Billy YUNG, Group Managing Director, 17 F., Shell Ind. Bldg., 12 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong (CN).
- (72) **YUNG, Billy**; Shell Electric Mfg. (Holdings) Co. Ltd., 17 F., Shell Ind. Bldg., 12 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong (CN).
- (74) **ANDERSON, Denton, L. et al.** / etc.; **SHELDON & MAK**, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AU CA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A47L 13/258
(11) **WO 03/039321** (13) A1
(21) PCT/JP02/11495
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-343548 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadaha-hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SAIDA, Yoshiko** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadaha-hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SUDA, Tomokazu** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadaha-hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 15/42
(11) **WO 03/039322** (13) A1
(21) PCT/IB02/04633
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) BO2001A000674 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COUNTERBALANCED HINGE DEVICE WITH VERTICAL MOVEMENT FOR A DOOR
• DISPOSITIF A CHARNIERE A RESORTS EQUILIBREUR A MOUVEMENT VERTICAL POUR PORTE
- (71) **C.M.I. S.R.L.** [IT/IT]; Via Cassoletta, 40, I-40056 Crespellano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGLI ESPOSTI, Ermes** [IT/IT]; Via de Carolis, 12, I-40100 Bologna (IT). **GHERARDI, Eros** [IT/IT]; Via Laura Bassi, 1, I-40100 Bologna (IT). **GHEDINI, Teresa** [IT/IT]; Via Bezzacca, 2, I-40100 Bologna (IT).
- (74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via Dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 15/50
(11) **WO 03/039323** (13) A1
(21) PCT/EP02/12030
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 557.6 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ROLLER RETAINER FOR DISHWASHERS
• SUPPORT DE GALET POUR LAVE-VAISSELLE
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) BÜHLMAYER, Alexander [DE/DE]; Holzgasse 7, 73441 Kerkingen (DE). KÜCÜK, Cengiz [DE/DE]; Krautgartenweg 29, 89428 Syrgenstein (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ A47L 23/22

(11) WO 03/039324 (13) A1

(21) PCT/US02/35683

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,101 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/356,031 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(30) 10/261,150 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CLEANING MAT WITH A PLURALITY OF DISPOSABLE SHEETS

• TAPIS DE NETTOYAGE POUR LES PIEDS A PLURALITE DE FEUILLES JETABLES

(71, 72) MCKAY, William, D. [US/US]; G-9082 S. Saginaw, Grand Blanc, MI 48439 (US).

(74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, 280 N. Old Woodward Ave., Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039325 (13) A2

(21) PCT/GB02/05034

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126762.4 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)

(30) 0129028.7 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MEDICAL APPARATUS FOR RELIEF OF PAIN

• APPAREIL MEDICAL SOULAGEANT LA DOULEUR

(71, 72) GARDNER, Andrew, David [GB/GB]; The Mill House, Halberton, Tiverton, Devon EX16 7AG (GB).

(72, 75) GARDNER, Arthur, Michael, Newson [GB/GB]; The Priory, Ipplepen, Newton Abbot, Devon TQ12 5RT (GB).

(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039326 (13) A2

(21) PCT/US01/46855

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR NONINVASIVE CONTINUOUS DETERMINATION OF PHYSIOLOGIC CHARACTERISTICS

• METHODE DE DETERMINATION EN CONTINU ET DE FAÇON NON INVASIVE DES CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES

(71) MILLS, Alexander, K. [CA/US]; 9010 Callaghan, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) FRANCIS, Ralph, C.; Francis Law Group, 1808 Santa Clara Avenue, Alameda, CA 94501 (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.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039327 (13) A2

(21) PCT/US02/18153

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/998,027 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) PCT/US01/45561 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER SUSCEPTIBILITIES AND DEFECTIVE DNA REPAIR MECHANISMS AND TREATMENT THEREOF

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC DES SENSIBILITES AU CANCER, MECANISMES DE REPARATION D'ADN DEFECTUEUX ET TRAITEMENT CORRESPONDANT

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY [US/US]; 3181 SW SAM JACKSON PARK ROAD, PORTLAND, OREGON 97201-3098 (US).

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

(72, 75) D'ANDREA, Alan, D. [US/US]; 24 Calumet Road, Winchester, MA 01890 (US).

TANIGUCHI, Toshiyasu [US/US]; 368 Longwood Avenue, Boston, MA 02215 (US). TIMMERS, Cynthia [US/US]; 3835 Habitat Drive, Columbus, OH 43228 (US).

GROMPE, Markus [US/US]; 6545 Southwest 34th Avenue, Portland, OR 97201 (US). FOX, Edward, A. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039328 (13) A2

(21) PCT/US02/27412

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/315,268 27 Aug/août 2001 US (27.08.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • EXPANDABLE IMPLANT FOR PARTIAL DISC REPLACEMENT AND REINFORCEMENT OF A DISC PARTIALLY REMOVED IN A DISCECTOMY AND FOR REDUCTION AND MAINTENANCE OF ALIGNMENT OF CANCELLOUS BONE FRACTURES AND METHODS AND APPARATUS FOR SAME.

• PROTHESE EXPANSIBLE POUR LE REMPLACEMENT PARTIEL D'UN DISQUE ET LE RENFORCEMENT D'UN DISQUE PARTIELLEMENT ENLEVE LORS D'UNE DISCECTOMIE ET POUR LA DIMINUTION ET LA MAINTENANCE DE L'ALIGNEMENT DE FRACTURES OSSEUSES SPONGIEUSES, ET METHODES ET APPAREILS ASSOCIES

(71, 72) THOMAS, JAMES, C., JR. [US/US]; 1005 Championship Court, Las Vegas, NV 89134 (US).

(72, 75) FORESTER, David, C., JR. [US/US]; 1350 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). MAST, Gregory, M. [US/US]; 36281 Oak Street, Fremont, CA 94536 (US). ROWE, Travis [US/US]; 36835 Oak Street, Fremont, CA 94536 (US).

(74) DALY, Thomas, J.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039329 (13) A2

(21) PCT/US02/28094

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/317,341 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AN ELECTROCARDIOGRAM USING NON-OBTRUSIVE SENSORS

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'ELECTROCARDIOGRAMME FAISANT APPEL A DES CAPTEURS DISCRETS

(71) I-MEDIK, INC. [US/US]; 150 Washington Street, Santa Fe, NM 87501 (US).

(72) SCHULZE, Arthur, E.; 1819 Half Moon Drive, Wharton, TX 77488 (US). TUTTLE, Waneta, C.; 6405 Meadow Hills NE, Albuquerque, NM (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts, Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039330 (13) A2

(21) PCT/US02/31211

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,937 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR CORRECTION AND TREATMENT OF SPINAL DEFORMITIES

• APPAREILS PERMETTANT DE CORRIGER ET DE TRAITER DES DEFORMATIONS DE LA COLONNE VERTEBRALE ET TECHNIQUES CORRESPONDANTES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) BRAUN, John, T. [US/US]; 6520 East Emigration Canyon Road, Salt Lake City, UT 84109 (US). MOLZ, Fred, J., IV [US/US]; 201 Pikes Peak Drive, Collierville, TN 38017 (US). DREWRY, Troy, D. [US/US]; 206 North Highland Street, Memphis, TN 38132 (US). SHERMAN, Michael, C. [US/US]; 5854 Haymaker Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) WARBOLD, David, A. et al. / etc.; Medtronic, INC., 710 Medtronic Parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039331 (13) A2

(21) PCT/US02/31591

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,958 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING STABILITY OF A BONE-CONNECTING IMPLANT

• PROCÉDE SERVANT A AMELIORER LA STABILITE D'UN IMPLANT DE LIAISON OSSEUSE

(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) MITLAK, Bruce, Howard [US/US]; 551 Forest Boulevard, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) HOFFMANN, James, A. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039332 (13) A2

(21) PCT/US02/32787

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,731 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(30) 60/350,836 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR DIGITAL RETINAL IMAGING

• DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE DE LA RETINE

(71) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC. [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) ELSNER, Ann, E. [US/US]; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US).

(74) HJORTH, Beverly, E. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039333 (13) A2

(21) PCT/US02/33591

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,608 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MACULA COVER AND METHOD

• PROTECTION MACULAIRE ET METHODE ASSOCIEE

(71) INNOVATIVE RETINAL PRODUCTS LLC [US/US]; 1201 11th Avenue South, Suite 300, Birmingham, AL 35205 (US).

(72) MORRIS, Robert; 3204 Argyle Road, Birmingham, AL 35213 (US). PRIESTER, W., Brad; 8723 Windrush, Memphis, TN 38125 (US). WITHERSPOON, C., Douglas; 3405 Brookwood Trace, Birmingham, AL 35223 (US).

(74) JONES, DAY, REAVIS & POGUE; Steven J. Corr, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013-1025 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039334 (13) A2

(21) PCT/US02/33592

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,859 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENDOURETHRAL DEVICE & METHOD

• DISPOSITIF ENDO-URETRAL ET METHODE ASSOCIEE

(71) ABBEYMOOR MEDICAL, INC. [US/US]; 8211 County Road 14, NE, Miltona, MN 56354 (US).

(72) WHALEN, Mark, J.; 2115 Ironwood Drive N.E., Alexandria, MN 56308 (US). WILLARD, Lloyd, K.; 8211 County Road 14, NE, Miltona, MN 56354 (US). REID, John, M.; 6462 Indian Lake Road N.W., Garfield, MN 56332 (US). BAUMGARTNER, Mark; 616 Eighth Avenue East, Alexandria, MN 56308 (US).

(74) STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr. et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039335 (13) A2

(21) PCT/US02/34318

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,291 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DUAL ACTION OPHTHALMIC IMPLANT EXTRACTOR

• EXTRACTEUR D'IMPLANTS OPHTHALMIQUES A ACTION DOUBLE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) SEIL, Randolph, L.; 4300 Doetzel Court, House Springs, MO 63051 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039336 (13) A2

(21) PCT/US02/35035

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,612 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THREE DIMENSIONAL SPATIAL REGISTRATION OF SURGICAL PROCEDURES USING RADIO TAGGING

• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT SPATIAL TRIDIMENSIONNEL D'INTERVENTIONS CHIRURGICALES AU MOYEN DU MARQUAGE RADIO

(71) COMPUTERIZED MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1145 Corporate Lake Drive, Suite 100, St. Louis, MO 63132 (US).

(72) BURDETTE, Everette, C.; 2115 Seaton Court, Campaign, IL 61821 (US). DEARDORFF, Dana, L.; 3699 Malcolm Avenue, Oakland, CA 94605 (US).

(74) VOLK, Benjamin, L., Jr.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039337 (13) A2

(21) PCT/US02/35043

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/330,894 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **CARDIAC GATING METHOD AND SYSTEM**
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION CARDIAQUE
- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Vincent, B.** [US/US]; 11908 Castle-gate Court, N. Bethesda, MD 20852 (US).
HAIGNEY, Mark, C. [US/US]; 212 Prince George Street, Annapolis, MD 21401 (US).
- (74) **JAMES, Remenick et al.** / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039338** (13) A2
(21) PCT/US02/35092
(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/350,177 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
(30) 10/010,399 **5 Dec/déc 2001** US
(05.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR CRYO-THERAPY**
• METHODES ET APPAREILS POUR CRYOTHERAPIE
- (71) **IMETRX, INC.** [US/US]; 1920 Old Middle-field Way, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAADAT, Vahid** [US/US]; 12679 Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **HAN, Johnney, U. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039339** (13) A2
(21) PCT/US02/35098
(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/013,229 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **FILTER WITH INTEGRATED OBTURATOR TIP AND METHODS OF USE**
• FILTRE A POINTE D'OBTURATEUR INTEGREE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).
- (72) **MURPHY, Richard, O.**; 418 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **KAPPOS, John, C.**; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3315 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039340** (13) A2
(21) PCT/US02/35223
(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/033,703 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **BLIND SOURCE SEPARATION OF PULSE OXIMETRY SIGNALS**
• SEPARATION DE SOURCES EN AVEUGLE DE SIGNAUX D'OXIMETRIE PULSEE
- (71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **STETSON, Paul, F.**; 19 Montell Street, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) **KUSHA, Babak et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039341** (13) A2
(21) PCT/US02/35538
(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/339,582 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT CARDIOVASCULAR DISEASE USING 139, 258, 1261, 1486, 2398, 2414,**
- 7660, 8587, 10183, 10550, 12680, 17921, 32248, 60489 OR 93804
- **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES EN UTILISANT 139, 258, 1261, 1486, 2398, 2414, 7660, 8587, 10183, 10550, 12680, 17921, 32248, 60489 OU 93804**
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOGAN, Thomas, Joseph** [US/US]; 651 Old School House Drive, Springfield, PA 19064 (US).
CHUN, Miyoung [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US).
GALVIN, Katherine, M. [US/US]; 29 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) **BOSSONE, Steven, A.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039342** (13) A2
(21) PCT/US02/35562
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/333,073 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT PAIN AND PAINFUL DISORDERS USING 577, 20739 OR 57145**
• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DES AFFECTIONS DOULOUREUSES AU MOYEN DES GENES 577, 20739 OU 57145
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 2123 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SIOUSSAT, Tracy, M. et al.** / etc.; Intellectual Property Group, Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039343 (13) A2

(21) PCT/US02/35763

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,733 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF URINARY CONTINENCE TRAINING BASED ON AN OBJECTIVE MEASUREMENT OF THE BLADDER
• METHODE D'ENTRAÎNEMENT A LA CONTINENCE URINAIRE BASEE SUR UNE MESURE OBJECTIVE DE LA VESSIE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ROE, Donald, C.; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039344 (13) A2

(21) PCT/US02/35932

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,352 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CORRECTION OF CARDIAC CONDUCTION DISTURBANCES
• METHODES ET COMPOSITIONS DE CORRECTION DES TROUBLES DE LA CONDUCTION CARDIAQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) LEE, Randall, J. [US/US]; University of California, Cardiac Electrophysiology, Rm. MU429, 500 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143 (US).

(74) FRANCIS, Carol, L. et al. / etc.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039345 (13) A2

(21) PCT/US02/36085

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,661 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/345,333 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/341,092 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(30) 60/347,500 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 10/290,099 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STENT DELIVERY DEVICE WITH EMBOLIC PROTECTION
• DISPOSITIF DE POSE D'ENDOPROTHESE A PROTECTION EMBOLIQUE

(71) RUBICON MEDICAL, INC. [US/US]; 2064 West Alexander, Sandy, UT 84093 (US).

(72) LINDER, Richard, J.; 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093 (US). EDMISTON, Daryl, R.; 9425 South Riverside Drive, No. 1811, Sandy, UT 84070 (US). JOHNSON, Steven, W.; 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084 (US). SCHLEGEL, Karri, L.; 835 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) ROY, Fraser, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039346 (13) A2

(21) PCT/US02/36090

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/077,270 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR OCULAR ABNORMALITIES
• PROCEDES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES CONTRE LES ANOMALIES OCULAIRES

(63) US 10/077,270 (CON) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242 (US).

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

(72, 75) HAGEMAN, Gregory, S. [US/US]; 500 Auburn Hills Drive, Coralville, IA 52241 (US). KUEHN, Markus, H. [US/US]; 827 32nd Avenue, Amana, IA 52203 (US).

(74) AUSENHUS, Scott, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039347 (13) A2

(21) PCT/US02/36102

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,138 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR
CATARACT SURGERY

- PROCEDE ET INSTRUMENT DE CHI-
RURGIE DE LA CATARACTE

(71, 72) ANTHONY, Kenneth, D. [US/US];
4152 Coventry Green Circle, Williamsville,
New York 14221 (US).(74) SIMMONS, James, C.; 11 Falmouth Lane,
Williamsville, NY 14221 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039348 (13) A2

(21) PCT/US02/36151

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,472 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)(30) 60/334,558 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 60/340,296 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)(30) 60/343,557 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)(30) 60/350,420 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)(30) 60/351,927 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTRACELLULAR SIGNALING
MOLECULES

- MOLECULES DE SIGNALISATION IN-
TRACELLULAIRE

(71) INCYTE GENOMICS INC. [US/US];
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk
Street #4, San Francisco, CA 94109 (US).
SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley

Avenue # 5D, San Francisco, CA 94122
(US). GORVAD, Ann, E. [US/US]; 369
Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).
HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle
de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US).
DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243
Buena Vista, #306, Sunnyvale, CA 94086
(US). WARREN, Bridget, A. [US/US];
1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas,
CA 94024 (US). EMERLING, Brooke,
M. [US/US]; 1735 Woodland Avenue #71,
Palo Alto, CA 94303 (US). ISON, Craig,
H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San
Jose, CA 95118 (US). NGUYEN, Dan-
niel, B. [US/US]; 4922 Arnica Court, San
Jose, CA 95111 (US). LINDQUIST, Erika,
A. [US/US]; 2394 Mariner Square Drive
#C-121, Alameda, CA 94501 (US). LEE,
Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek
Road, Castro Valley, CA 94552 (US). YUE,
Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sun-
nyvale, CA 94087 (US). YUE, Huihin
[US/US]; 1170 South Stelling Road, Cuper-
tino, CA 95014 (US). FORSYTHE, Ian, J.
[US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City,
CA 94061 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi
[IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont,
CA 94555 (US). GRIFFIN, Jennifer, A.
[US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA
94555 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264
Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112
(US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428
Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). GI-
ETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los
Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).
BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244
Santiago Road, San Leandro, CA 94577
(US). BOROWSKY, Mark, L. [US/US];
122 Orchard Avenue, Redwood City, CA
94061 (US). YAO, Monique, G. [US/US];
1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033
(US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US];
33 Union Square, #712, Union City, CA
94587 (US). LEHR-MASON, Patricia, M.
[US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill,
CA 95014 (US). LAL, Preeti, G. [IN/US];
P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).
GURURAJAN, Rajagopal [US/US]; 5591
Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
KHARE, Reena [CN/US]; 12650 Orella
Court, Saratoga, CA 95070 (US). BATRA,
Sajeev [US/US]; 180 Caldecott Lane Unit
209, Oakland, CA 95618 (US). BECHA,
Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive #
117, Castro Valley, CA 94546 (US). LEE,
Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue,
Daly City, CA 94015 (US). TRAN, Uyen,
K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San
Jose, CA 95133 (US). ELLIOTT, Vicki, S.
[US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose,
CA 95121 (US). SPRAGUE, William, W.
[US/US]; 611 13th Street # C, Sacramento,
CA 95814 (US). TANG, Y., Tom [CN/US];
4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118
(US). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US];
830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco,
CA 94127 (US). JIANG, Xin [US/US];
14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070
(US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541
Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
BHATIA, Umesh [US/US]; 5212 Union Av-
enue, San Jose, CA 95124 (US). BURRILL,
John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue,
Redwood City, CA 94062 (US). LEE, Sally
[US/US]; 3643 26th Street, San Francisco,
CA 94110 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US];
3818 Pacheco Street, San Francisco, CA
94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279

Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086
(US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter
Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61B

(11) WO 03/039349 (13) A2

(21) PCT/US02/36227

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,189 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)(30) 60/340,857 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)(30) 60/394,245 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF USING PHYSIOLOGI-
CAL MARKERS TO ESTIMATE CAR-
DIOVASCULAR RISK

- PROCEDE D'UTILISATION DE MAR-
QUEURS PHYSIOLOGIQUES POUR
ESTIMER UN RISQUE CARDIO-VAS-
CULAIRE

(71) MEDSTAR RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 108 Irving Street, N.W., Washing-
ton, DC 20010 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EPSTEIN, Stephen, E. [US/US]; 11700
Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US).
ZHU, Juanhui [CA/US]; 10624 Beechknoll
Lane, Potomac, MD 20854 (US).(74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Sey-
mour and Pease LLP, Suite 1111, 1828 L
Street, N.W., Washington, DC 20036-5104
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/039350** (13) **A2**
(21) PCT/US02/36441
(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/332,654 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • **DIRECT, REAL-TIME IMAGING GUIDANCE OF CARDIAC CATHETERIZATION**
• **GUIDAGE AVEC IMAGES DIRECT ET EN TEMPS REEL DE LA CATHETERISATION CARDIAQUE**
(71) **CARDIO-OPTICS, INC.** [US/US]; 1200 28th Street, Boulder, CO 80303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HANLIN, H., John** [US/US]; 874 W. Barberry Circle, Louisville, CO 80027 (US). **BLANKENSHIP, Larry** [US/US]; 5860 South Orchard Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US). **AMUNDSON, David** [US/US]; 249 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).
(74) **WEINBERG, Peter, F. et al. / etc.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, Denver, CO 80202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B
(11) **WO 03/039351** (13) **A2**
(21) PCT/US02/36676
(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/331,497 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • **METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING PRESBYOPIA VIA LASER ABLATION**
• **PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE PAR ABLATION AU LASER**
(71) **SURGILIGHT, INC.** [US/US]; 12001 Science Drive, Suite 140, Orlando, FL 32826 (US).
(72) **LIN, J., T.**; 4532 Old Carriage Trail, Oviedo, FL 32765 (US). **COZEAN, Colette**; 21581 Midcrest, Lake Forest, CA 92630 (US). **MAMALIS, Nick**; 2246 Willow Hills, Sandy, UT 84093 (US).
(74) **DECRISTOFARO, Richard, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(51)⁷ A61B
(11) **WO 03/039352** (13) **A2**
(21) PCT/US02/37274
(22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/347,778 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • **METHODS OF REVERSING AND PREVENTING CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES**
• **METHODE PERMETTANT D'INVERSER LE PROCESSUS DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET DE PREVENIR CES DERNIERES**
(71) **ATHEROGENICS, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GLASS, Mitchell** [US/US]; 175 15th Street, Unit 201, Atlanta, GA 30309 (US). **TARDIF, Jean-Claude** [CA/CA]; 3963 De la Duchesse, Laval, Quebec H7E 5H5 (CA).
(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B
(11) **WO 03/039353** (13) **A2**
(21) PCT/US02/37276
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/332,884 **6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)**

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF NEUROMUSCULAR DISEASE USING DISEASE SPECIFIC EVOKED NEUROMUSCULAR RESPONSE ANALYSIS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE MALADIES NEUROMUSCULAIRES PAR ANALYSE DE REPONSES NEUROMUSCULAIRES SUSCITEES, SPECIFIQUES DE TELLES MALADIES.**
(71) **NEUROMETRIX, INC.** [US/US]; 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
(72) **WELLS, Martin, D.**; 32 Melrose Avenue, Needham, MA 02492 (US). **GOZANI, Shai, N.**; 187 Mason Terrace, Brookline, MA 02446 (US).
(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/31
(11) **WO 03/039354** (13) **A1**
(21) PCT/IE02/00148
(22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 2001/0915 **18 Oct/oct 2001 IE (18.10.2001)**
(30) 2002/0128 **20 Feb/fév 2002 IE (20.02.2002)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • **A DEVICE TO AID ADVANCEMENT OF A COLONOSCOPE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À FACILITER L'INTRODUCTION D'UN COLONOSCOPE**
(71) **ATROPOS LIMITED** [IE/IE]; Unit 4, Sunnysbank Centre, Bray, County Wicklow (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BONADIO, Frank** [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray, County Wicklow (IE). **BUTLER, John** [IE/IE]; 16 Holly Park, Blackrock, County Dublin (IE). **BELL, Duncan** [GB/GB]; The Grange, Chilton Moor, Durham DH4 6QB (GB). **WOODS, Lisa** [IE/IE]; Kells Road, Ardee, County Louth (IE). **VAUGH, Trevor** [IE/IE]; Garbally, Birr, County Offaly (IE).
(74) **O'BRIEN, John, A. et al. / etc.**; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dubin (IE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/00

(11) WO 03/039355 (13) A1

(21) PCT/US02/35702

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,016 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GONIOSCOPY ASSEMBLY
• SYSTEME DE GONIOSCOPIE

(71, 72) RICH, Darren [US/US]; 529 Dover
Court, Reading, PA 19606 (US).

(74) KNOBLE, John, L.; Knoble & Yoshida,
LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628
John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, PA
19103 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 3/10

(11) WO 03/039356 (13) A2

(21) PCT/EP02/09590

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 194.5 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND ARRANGE-
MENT FOR MEASURING THE DY-
NAMIC BEHAVIOR OF AN OPTICAL
SYSTEM
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME
POUR MESURER LE COMPORTE-
MENT DYNAMIQUE D'UN SYSTEME
OPTIQUE

(71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE];
Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGELSANG, Hartmut [DE/DE];
Seidelstrasse 10, 07745 Jena (DE).

BERGT, Michael [DE/DE]; Hohe Strasse
4, 07745 Jena (DE). DICK, Manfred
[DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell
(DE). MÄUSEZAHN, Holger [DE/DE];
Anna-Siemsen-Strasse 97, 07745 Jena
(DE). SCHRÖDER, Eckhard [DE/DE];
Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE).

(74) SCHNEKENBÜHL, Robert; St.-Anna-
Strasse 15, 80538 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61B 3/10

(11) WO 03/039357 (13) A1

(21) PCT/JP02/10603

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345155 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING OPTICAL
CHARACTERISTIC OF EYE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE ME-
SURER UNE CARACTERISTIQUE
OPTIQUE DE L'OEIL

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP];
75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo
174-0052 (JP).

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

(72, 75) HIROHARA, Yoko [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052
(JP). MIHASHI, Toshifumi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052
(JP).

(74) HASHIZUME, Takeshi; 13-17, Ginza
3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)⁷ A61B 3/113, G08B 21/06

(11) WO 03/039358 (13) A1

(21) PCT/AU02/01508

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8723 8 Nov/nov 2001 AU
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALERTNESS MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
VIGILANCE

(71) SLEEP DIAGNOSTICS PTY LTD
[AU/AU]; 187 Hoddle Street, Richmond,
Victoria 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNS, Murray [AU/AU]; 187 Hoddle
Street, Richmond, Victoria 3237 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; I P Strategies,
PO Box 1254, Camberwell, Victoria 3124
(AU).

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

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

(51)⁷ A61B 3/14

(11) WO 03/039359 (13) A2

(21) PCT/US02/35219

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,368 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AC-
COMMODATING PUPIL NON-CON-
CENTRICITY IN EYETRACKER SYS-
TEMS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCOM-
MODATION DE NON CONCENTRI-
CITE DE LA PUPILLE DANS DES
SYSTEMES SUIVEURS OCULAIRES

(71) LC TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
9455 Silver King Court, Fairfax, VA
22031-4713 (US).

(72) CLEVELAND, Dixon; 8306 Briar Creek
Drive, Annandale, VA 22003-4641 (US).

(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw
Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102-4859 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 3/16

(11) WO 03/039360 (13) A1

(21) PCT/US02/34842

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,875 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HAND-HELD NON-CONTACT TONOMETER
• TONOMETRE SANS CONTACT PORTATIF

(71) REICHERT, INC. [US/US]; 3374 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).

(72) PERCIVAL, Christopher, J.; 131 Webster Cemetery Road, Troy, ME 04987 (US). HOOVER, Douglas, H.; 75 East Main Street, Corfu, NY 14036 (US). LUCE, David, A.; 6034 Goodrich Road, Clarence Center, NY 14032 (US).

(74) SNYDER, George, L., Jr. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, G06F 17/60

(11) WO 03/039361 (13) A1

(21) PCT/AU02/01530

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8751 8 Nov/nov 2001 AU (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) MONDO MEDICAL LIMITED [AU/AU]; 9 Leicester Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Peter, James [AU/AU]; 3 Pama Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).

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

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

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/039362 (13) A1

(21) PCT/US02/35707

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,383 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 60/340,794 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(30) 10/055,875 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)

(30) 10/200,384 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REAGENT-LESS WHOLE-BLOOD GLUCOSE METER
• SYSTEME DE MESURE DU TAUX DE GLUCOSE DANS LE SANG ENTIER SANS REACTIF

(71) OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERLING, Bernhard, B. [US/US]; 882 El Pintado Road, Sunnyvale, CA 94086 (US). HARTSTEIN, Philip, C. [US/US]; 21076 Grenola Drive, Cupertino, CA 95014 (US). LI, Kenneth, I. [US/US]; 53 Calvert Court, Piedmont, CA 94611 (US). AGOSTINO, Mark, D. [US/US]; 2041 Alameda Avenue #3, Alameda, CA 94501 (US). KLONOFF, David, C. [US/US]; 2958 Arguello Drive, Burlingame, CA 94010 (US). GAFFNEY, Robert, D. [US/US]; 11 Irving Avenue, Atherton, CA 94027 (US). ZHENG, Peng [US/US]; 15 Souza Court, Alameda, CA 94502 (US). GABLE, Jennifer, H. [US/US]; 2204 LaSalle Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). WITTE, Kenneth, G. [US/US]; 1547 Petersen Avenue, San Jose, CA 95129 (US). SMITH, Heidi, M. [US/US]; 32931 Monrovia Street, Union City, CA 94587 (US). SHEILL, Jane, J. [US/US]; 32739 Bucks Lake Lane, Fremont, CA 94555 (US). MUNROW, Mike, A. [US/US]; 2718 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). HALL, W., Dale [US/US]; 432 Hudson Street, Oakland, CA 94618 (US). GOLDBERGER, Daniel, S. [US/US]; 664 College Avenue, Boulder, CO 80302 (US). FENNELL, Martin, J. [GB/US]; 4832 Springwood Circle, Fairfield, CA 94585 (US). CORTELLA, Julian, M. [US/US]; 2720 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501 (US). BRAIG, James, R. [US/US]; 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). RULE, Peter [US/US]; 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/02, 5/107, 5/145

(11) WO 03/039363 (13) A1

(21) PCT/JP02/11414

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340211 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INSTRUMENT FOR MEASURING BIOLOGICAL INFORMATION AND METHOD FOR MEASURING BIOLOGICAL INFORMATION
• INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(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) KONDOH, Kazuya [JP/JP]; 2-5-16-405, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). UCHIDA, Shinji [JP/JP]; 1011-1-922, Oazazumasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

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

- (51)⁷ A61B 5/026, 8/06
 (11) WO 03/039364 (13) A2
 (21) PCT/GB02/04977
 (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0126804.4 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • FLOW VELOCITY MEASUREMENT
 • MESURE DE LA VITESSE D'UN FLUX
 (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BEARD, Paul [GB/GB]; Flat D, 66 Princes Square, London W2 4NY (GB).
 (74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/042
 (11) WO 03/039365 (13) A2
 (21) PCT/US02/35687
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/332, 861 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • COMBINATION SPA AND ENTERTAINMENT SYSTEM
 • SYSTEME DE DISTRACTION ET DE CUVE THERMALE COMBINES
 (71) MASTER SPAS, INC. [US/US]; 6927 Lincoln Parkway, Fort Wayne, IN 46804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LAUTER, Robert [US/US]; 725 Main Street, Auburn, IN 46706 (US). VALMASO, Terry, M. [US/US]; 14430 Bridgestone Road, Fort Wayne, IN 46814 (US). BADIAC, Samuel, K. [US/US]; 1610 Wane Street, Fort Wayne, PA 46808 (US). HERBERT, Elmer, C. [US/US]; 3018 Walnut Run, Fort Wayne, IN 46814 (US).
 (74) LINDROOTH, Charles, H. et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/05
 (11) WO 03/039366 (13) A1
 (21) PCT/US02/29902
 (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/002,364 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PROBE PENETRATION DETECTOR AND METHOD OF OPERATION
 • DETECTEUR DE PENETRATION DE SONDE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
 (71, 72) DOODY, Michael [US/US]; 4203 Towanda Trail, Knoxville, TN 37919 (US).
 (74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61B 5/08, 10/00
 (11) WO 03/039367 (13) A1
 (21) PCT/US02/36027
 (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
-
- (25) en (26) en
 (30) 60/332,349 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • HAND-HELD MEDICAL APPARATUS
 • APPAREIL MEDICAL PORTATIF
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ALLEN, Jeffrey, R. [US/US]; 14702 Fairtree Terrace, Poway, CA 92064 (US). CRANLEY, Paul, E. [US/US]; 56 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). DANOWSKI, Kristine, L. [US/US]; 122 Vail Street, Midland, MI 48642 (US). MCINTYRE, James, A. [CA/US]; 2115 Burlington Court, Midland, MI 48642 (US). SHICK, Reed, A. [US/US]; 2470 E. Newcastle Lane, Midland, MI 48640 (US). SUN, Larry [CA/CA]; 71 Royal Crescent, Sarnia, Ontario N7S 4Z4 (CA). ROSNER, Bettina, M. [US/US]; Apartment 310, 8870 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) WARRICK, Noreen, D.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ A61B 5/103, 5/117
 (11) WO 03/039368 (13) A1
 (21) PCT/US02/35012
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/985,389 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • CUSTOMIZED PHYSIOLOGICAL MONITOR
 • MONITEUR PHYSIOLOGIQUE PERSONNALISE
 (71) EPM DEVELOPMENT SYSTEMS CORPORATION d.b.a. NEW LIFE TECHNOLOGIES [US/US]; One Park West Circle, Suite 303, Midlothian, VA 23113-4518 (US).
 (74) THOMAS, John, H.; John H. Thomas, P.C., 1561 East Main Street, Richmond, VA 23219 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/15, 10/00

(11) WO 03/039369 (13) A1

(21) PCT/US02/30531

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,514 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SAMPLING BODILY FLUID

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRELE-
VEMENT DE LIQUIDE ORGANIQUE

(71) AMIRA MEDICAL [US/US]; 9115 Hague
Road, Indianapolis, IN 46256 (US).

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

(72, 75) PEREZ, Edward, P. [US/US]; Apt. H,
799 Berkeley Street, Menlo Park, CA 94025
(US).

(74) HENRY, Thomas, Q.; Woodard, Emhardt,
Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700,
Bank One Center/Tower, 111 Monument Cir-
cle, Indianapolis, MN 46204 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 03/039370 (13) A1

(21) PCT/US02/35041

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,449 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
REGISTRATION, GUIDANCE, AND
TARGETING OF EXTERNAL BEAM
RADIATION THERAPY

• APPAREIL ET PROCEDE DE REPE-
RAGE, DE GUIDAGE, ET DE CIBLAGE
D'UNE THERAPIE AU MOYEN DU
RAYONNEMENT DE FAISCEAUX EX-
TERNES

(71) COMPUTERIZED MEDICAL SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 1145 Corporate Lake
Drive, Suite 100, St. Louis, MO 63132 (US).

(72) BURDETTE, Everette, C.; 2115 Seaton
Court, Champaign, IL 61821 (US). DEAR-
DORFF, Dana, L.; 3699 Malcolm Avenue,
Oakland, CA 94605 (US).

(74) VOLK, Benjamin, L., Jr.; Thompson
Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis,
MO 63101 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 03/039371 (13) A2

(21) PCT/US02/35808

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,364 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • X-RAY IMAGE ENHANCEMENT

• AMELIORATION D'UNE IMAGE RA-
DIOGRAPHIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL). PHILIPS
MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND),
INC. [US/US]; 595 Miner Road, Cleveland,
OH 44143 (US).

(72) GREEN, Donald, T.; 6302 Berwick Road,
Madison, OH 44057 (US). ROOS, Pieter,
Gerhard; 17166 Sunset Drive, Bainbridge,
OH 44023 (US). MOLTER, Kurtis, M.;
3676 Valley Parkway, North Royalton, OH
44133 (US).

(74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical
Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road,
Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(81) IL JP.

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

(51)⁷ A61B 6/14

(11) WO 03/039372 (13) A2

(21) PCT/DE02/04108

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 979.7 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DENTAL X-RAY DEVICE COMPRIS-
ING A MOBILE SUPPORT STRUC-
TURE

• APPAREIL DE RADIOGRAPHIE DEN-
TAIRE COMPORTANT UNE STRUC-
TURE SUPPORT MOBILE

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH
[DE/DE]; Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim
(DE).

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

(72, 75) STÖCKL, Klaus [DE/DE]; Franz Schu-
bert Strasse 10, 64625 Bensheim (DE).

(74) SOMMER, Peter; Viktoriastrasse 28, 68165
Mannheim (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 10/00, 5/103

(11) WO 03/039373 (13) A1

(21) PCT/EP02/13201

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/14334 6 Nov/nov 2001 FR
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR USE IN MEASURING
AND/OR ANALYSING AT LEAST ONE
PARAMETER OF AN EXTERNAL
BODY PORTION

• DISPOSITIF CONÇU POUR MESURER
ET/OU ANALYSER AU MOINS UN
PARAMÈTRE D'UNE PARTIE EXTE-
RIEURE D'UN CORPS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LEFEBVRE, Marc, André [FR/FR];
Maupertuis Coulombiers, F-86600 Lusignan
(FR).

(74) LERAY, Noëlle- D.I.P.I.; L'Oréal, 6, rue
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex
(FR).

(81) BR CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 03/039374 (13) A1

(21) PCT/JP02/11677

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344514 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • INSTRUMENT FOR MEASURING INTRAUTERINE OXYGEN METABOLISM USING OPTICAL TECHNIQUE
• INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE DU METABOLISME DE L'OXYGENE INTRA-UTERIN
- (71) KAGAKUGIJUTSU SHINKOO JIGY-ODAN [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAYAMA, Naohiro [JP/JP]; 1-20-11, Handayama, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-3124 (JP). SUMIMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; 6-10-8, Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Takao; Room 411, Azabudai Unihouse, 1-20, Azabudai 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 17/00
(11) WO 03/039375 (13) A2
(21) PCT/US02/31985
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/972,495 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LAPAROSCOPIC SPRAY DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION LAPAROSCOPIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Boxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertsistrasse 2, Wallisellen, CH-8306 Zurich (CH).
- (72) SPERO, Richard; 51 Bluesage Court, Brentwood, CA 94531 (US). YARDIMCI, Atif; 1010 Spring Hill Drive, Northbrook, IL 60062 (US). EPSTEIN, Gordon; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) FARACI, C., Joseph et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/12
(11) WO 03/039376 (13) A1
(21) PCT/US01/50970
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE DEVICE WITH MULTI-AXIS SECONDARY CONFIGURATION
• DISPOSITIF POUR OCCLUSION VASCULAIRE A MICRO-ENROULEMENT AYANT UNE CONFIGURATION SECONDAIRE A AXES MULTIPLES
- (71) MICROVENTION, INC. [US/US]; 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) SCHAEFER, Dean; 26035 Moulton Parkway #201, Laguna Hills, CA 92653 (US). ALMAZAN, Horacio; 60 Sea Country Lane, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). FERRERA, David, A.; 2001 Lynnrove Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (US). COX, Brian, J.; 3 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677 (US). GREENE, George, R., Jr.; 3019 Java Road, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/15, 19/00
(11) WO 03/039377 (13) A1
(21) PCT/FR02/03770
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14287 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR SELECTING KNEE PROSTHESIS ELEMENTS AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDE DE SELECTION D'ELEMENTS DE PROTHESE DE GENOU ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) DEPUY FRANCE [FR/FR]; 7, Allée Joliot-Curie, F-69800 Saint-Priest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LEFEVRE, Christian [FR/FR]; 8, rue Bougainville, F-29200 Brest (FR). STINDEL, Eric [FR/FR]; 24, allée verte, F-29280 Locmaniac Plouzane (FR). BRIARD, Jean-Louis [FR/FR]; 7, allée des Fougères, F-76130 Mont Saint Aignan (FR). MERLOZ, Philippe [FR/FR]; 129, allée des Ancolies, F-38330 Saint Imier (FR).
- (72, 75) BREYSSE, Michaël [FR/FR]; 52, rue St-Maximin, F-69003 Lyon (FR).
- (74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/16
(11) WO 03/039378 (13) A1
(21) PCT/IB02/01761
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,718 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(30) 10/059,232 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DRIVE SHAFT COUPLING AND FLEXIBLE SURGICAL REAMER
• ACCOUPLEMENT POUR TIGE D'ENTRAÎNEMENT ET ALESOIR SOUPLE A USAGE CHIRURGICAL
- (71) PRECIMED S.A. [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Patrick [US/US]; 1213 Indian Trail Drive, Downingtown, PA 18358 (US).
- (74) BUGNION S.A.; P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/16, B25B 23/00
(11) WO 03/039379 (13) A1
(21) PCT/IB02/01950
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,718 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOOL BIT DRIVE SHAFT CONNECTION

- ACCOUPLEMENT OUTIL RAPPORTE / TIGE D'ENTRAÎNEMENT
- (71) **PRECIMED S.A.** [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Patrick, Michel** [US/US]; 1213 Indian Trail Drive, Downingtown, PA 18358 (US).
- (74) **KILIARIDIS, Constantin**; Bugnion S.A., P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/16, F16D 1/064**
- (11) **WO 03/039380** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02219
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,718 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) 10/043,423 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US
- (30) 10/055,806 **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)** US
- (30) 10/059,232 **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **TORQUE-TRANSMITTING COUPLING**
- COUPLAGE DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF CHIRURGICAL
- (71) **PRECIMED S.A.** [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LECHOT, André** [CH/CH]; Sous L'Eau-Belle 24, CH-2534 Orvin (CH).
- (74) **BUGNION S.A.**; Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/322**
- (11) **WO 03/039382** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00880
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,959 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) 60/393,745 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (30) 60/393,746 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22**
- (11) **WO 03/039381** (13) A1
- (21) PCT/US02/32385
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,725 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **ULTRASONIC PROBE DEVICE HAVING AN IMPEDANCE MISMATCH WITH RAPID ATTACHMENT AND DETACHMENT MEANS**
- SONDE ECHOGRAPHIQUE A DESADAPTATION D'IMPEDANCE, EQUIPEE D'UN SYSTEME DE MONTAGE/DEMONTAGE RAPIDE
- (71) **OMNISONICS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARE, Bradley, A.** [US/US]; A-2 30 Worthen Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **RABINER, Robert, A.** [US/US]; 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US). **RANUCCI, Kevin, J.** [US/US]; 51 Raymond Tatro Lane, No. Attleboro, MA 02760 (US). **MARCIANTE, Rebecca, I.** [US/US]; 3 MacArthur Road, North Reading, MA 01864 (US). **VARADY, Mark, J.** [US/US]; 107B Broadmeadow Road, Malborough, MA 01752 (US). **ROBERTSON, Roy, M.** [US/US]; 80 Little Neck Road, Ipswich, MA 01938 (US).
- (74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/34, A61J 15/00**
- (11) **WO 03/039383** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11991
- (22) **26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 864.8 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** DE
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **OBTURATOR FOR A CATHETER, LENGTH PROBE FOR DETERMINING THE LENGTH OF THE STOMA AND SET FOR ENTERAL FEEDING**
- MANDRIN POUR CATHETER, INSTRUMENT DE MESURE DE LONGUEUR PERMETTANT DE DETERMINER LA LONGUEUR D'UNE STOMIE ET ENSEMBLE POUR ALIMENTATION ENTERALE
- (71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREUER-THAL, Barbara** [DE/DE]; Neustrasse 2, 65795 Hattersheim (DE).
- (63) US 60/393,746 (CIP) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (71) **MEDGENICS, INC.** [US/US]; 11481 Twin Hills Avenue, Northridge, CA 91326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARLMAN, Andrew, L.** [IL/IL]; Moshav Shorashim, 20164 D.N. Misgav (IL). **BELLOMO, Stephen, F.** [IL/IL]; Yitzhak Sade Street 7, 30900 Zichron Yaakov (IL). **GARFINKEL, Leonard, I.** [US/US]; 11481 Twin Hills Avenue, Northridge, CA 91326 (US). **PIVA, Guillermo, A.** [IL/IL]; Sokolov Street 42, 22424 Naharia (IL). **SHAVITT, Menachem, D.** [IL/IL]; Yuvalim, 20142 D.N. Misgav (IL). **ROSENBERG, Lior** [IL/IL]; Harduf Street 13, 84965 Omer (IL). **LIP-PIN, Itzhak** [IL/IL]; P. O. Box 143, 42920 Moshav Beit Yitzhak (IL). **BUKHMANN, Mordechai** [IL/IL]; Harimon Street 11/35, 21891 Carmiel (IL). **ALMON, Einat** [IL/IL]; Hadas Street 10, 23840 Timrat (IL). **SHER, Niv** [IL/IL]; Kadish Luz Street 11, 26403 Kiryat Motzkin (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al. / etc.**; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- WIGGINGHAUS, Bernd [DE/DE]; Bohnenkampstraße 37, 49082 Osnabrück (DE). DORMANN, Arno [DE/DE]; Besselstrasse 18a, 32427 Minden (DE).
- (74) OPPERMAN, Frank et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B 17/80
(11) WO 03/039384 (13) A1
(21) PCT/IB02/03742
(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
(25) it (26) en
(30) TO2001A001059 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PLATE FOR OSTEOSYNTHESIS HAVING VARIABLE FLEXIBILITY
• PLAQUE D'OSTEOSYNTHÈSE A FLEXIBILITE VARIABLE
(71) VESE, Silvana [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 34, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DEL MEDICO, Nilli [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 34, I-10043 Orbassano (IT).
(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto, No. 35, I-10129 Torino (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61B 18/04
(11) WO 03/039385 (13) A2
(21) PCT/US02/34827
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/052,848 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/272,058 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HIGH-STRENGTH MICROWAVE ANTENNA ASSEMBLIES AND METHODS OF USE
• ENSEMBLES ANTENNES A MICRO-ONDES HAUTE RESISTANCE, ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) VIVANT MEDICAL, INC. [US/US]; 1916-A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PRAKASH, Mani [IN/US]; 576 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008 (US). ROSSETTO, Francesca [IT/US]; 8 Locksley Avenue, Apt. 9B, San Francisco, CA 94122 (US). LEE, Anthony [US/US]; 363 Shelby Drive, Mountain View, CA 94043 (US). KIM, Steven [US/US]; 1256 Roycott Way, San Jose, CA 95125 (US). SU, Ted [US/US]; 14032 Caminito Vistana, San Diego, CA 92130 (US). GLASSMAN, Jonathan [US/US]; 6870 Fox Lake Court, Indianapolis, IN 46278 (US).
(74) HAN, Johnny, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 19/00, A61M 1/00, A61B 17/34
(11) WO 03/039386 (13) A1
(21) PCT/GB02/05077
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126850.7 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • STEREOTACTIC LOCALISATION SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION STEREOTAXIQUE
(71) TAYSIDE UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Ninewells Hospital, Dundee DD1 9SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ELJAMEL, M., S. [GB/GB]; 11 Whinfield Place, Newport-on-Tay DD6 8EF (GB). TULLEY, Francis, Mark [GB/GB]; Barnhill, Balbrogie, Coupar Angus PH13 9EU (GB).
(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C
(11) WO 03/039388 (13) A2
(21) PCT/US02/35960
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 19/08
(11) WO 03/039387 (13) A1
(21) PCT/US02/28125
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/983,021 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MEDICAL SOLUTION THERMAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING SYSTEM OPERATION IN ACCORDANCE WITH DETECTION OF SOLUTION AND LEAKS IN SURGICAL DRAPE CONTAINERS
• SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SOLUTION MEDICALE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME EN FONCTION DE LA DETECTION D'UNE SOLUTION ET DE FUITES DANS DES CONTENANTS POUR CHAMPS OPERATOIRES
(71) O.R. SOLUTIONS, INC. [US/US]; 3901 Centerview Drive, Suite W, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FARIES, Durward, I., Jr. [US/US]; 9712 Winter Palace Drive, Las Vegas, NV 89145 (US). HEYMANN, Bruce, R. [US/US]; 9701 Woodland Glen Court, Vienna, VA 22182 (US). BLANKENSHIP, Calvin [US/US]; 26 Bealls Lane, Frostburg, MD 21532 (US).
(74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C
(11) WO 03/039388 (13) A2
(21) PCT/US02/35960
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

- (25) en (26) en (only for / seulement pour TJ) (25) es (26) es
- (30) 09/986,309 8 Nov/nov 2001 US (72, 75) COHEN, Dan [IL/IL]; Tzipornit St. 6, 71700 Modiin (IL). EITAN, Alon [IL/IL]; Peretz Hayot St. 30, 63262 Tel Aviv (IL). JACOBY, Yuval [IL/IL]; Epstein St. 11, 62962 Tel Aviv (IL). PASSI, Garri [IL/IL]; Nahal Lachish 33/31, 77707 Ashdod (IL). PERSHITZ, Boris [IL/IL]; P.O. Box 171, 44925 Moshav Tzufit (IL). SHAI-EL, Yuval [IL/IL]; Granados St. 19, 52326 Ramat Gan (IL). SMIRNOV, Pavel [IL/IL]; Rashi St. 31, 75308 Rishon Letzion (IL). STEIN, Uri [IL/IL]; Barkan St. 46, 48610 Rosh Haayin (IL).
- (30) PA/u/2001/000277 28 Sep/sep 2001 MX (28.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITE ABRASIVE MATERIAL FOR ORAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• MATERIAU ABRASIF COMPOSITE POUR COMPOSITIONS ORALES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MINI-BRUSH FOR INTERDENTAL CLEANING AND CARE
• MINI-BROSSE DE NETTOYAGE ET DE SOIN INTERDENTAIRES
- (71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 09937-2220 (US).
- (71, 72) LAGOS GALVAN, Flavio, Américo [MX/MX]; Paris 1900 # 26, Col. Olimpica; Delegacion Coyoacán, C.P. 04710 México, D.F. (MX).
- (72) CORNELIUS, John; 3408 Baywood Drive, Forest Hills, MD 21050 (US). MARTIN, Michel, J.; 49 Thoreau Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61C 17/02
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A61C 5/00, A61B 15/103
- (11) WO 03/039389 (13) A1
- (21) PCT/US02/33718
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,004 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEMS FOR ASCERTAINING PROXIMITY OF AN ORAL SURGICAL INSTRUMENT TO A MANDIBULAR CANAL AND METHODS OF PROTECTING A MANDIBULAR CANAL FROM DAMAGE DURING AN ORAL SURGICAL PROCEDURE
• SYSTEMES POUR DETERMINER LA PROXIMITE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL STOMATOLOGIQUE PAR RAPPORT A UN CANAL MANDIBULAIRE ET PROCEDES DE PROTECTION D'UN CANAL MANDIBULAIRE DE L'ENDOMMAGEMENT LORS D'UNE OPERATION CHIRURGICALE STOMATOLOGIQUE
- (71) IMADENT LTD. [IL/IL]; Pekeris St. 4, 76702 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61C 8/00
- (11) WO 03/039390 (13) A1
- (21) PCT/US02/35126
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,962 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DENTAL IMPLANT METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE POUR IMPLANT DENTAIRE ET IMPLANT DENTAIRE
- (71, 72) COATOAM, Gary, W. [US/US]; 3122 Tala Loop, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) HOBBS, III, William, M.; 157 E. New England Avenue, #375, Winter Park, FL 32789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61C 15/00, 17/00, 15/04
- (11) WO 03/039391 (13) A1
- (21) PCT/MX02/00092
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) es
- (30) PR 8733 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOOTH CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES DENTS
- (71, 72) VENTER, Heinrich [AU/AU]; 95 Beach PDE Silverwater, Via Morisset, NSW 2264 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61C 17/34
- (11) WO 03/039393 (13) A1
- (21) PCT/US02/35605
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/993,167 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • COMPLEX MOTION TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS A MOUVEMENT COMPLEXE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A.; 30 Creekevew Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US). GALL, Douglas, A.; 23571 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145 (US). BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 03/039394 (13) A1

(21) PCT/US02/35651

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,167 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/036,613 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/027,594 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/114,780 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-MOTION TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENT MULTI-MOUVEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255 (US). GALL, Douglas, A.; 14591 Mill Hollow, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 03/039395 (13) A2

(21) PCT/US02/35652

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,167 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/036,613 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/027,594 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/114,780 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)

(30) 10/128,018 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-MOTION TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENTS A MOUVEMENT VARIABLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255 (US). GALL, Douglas, A.; 14591 Mill Hollow, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61C 17/34

(11) WO 03/039396 (13) A1

(21) PCT/US02/35653

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,167 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/036,613 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/027,594 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/114,780 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)

(30) 10/128,018 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(30) 10/208,213 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-MOTION TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENTS A MOUVEMENT VARIABLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CHANG, John, Geoffrey; 3641 Nantucket Drive, Apt. B, Loveland, OH 45140 (US). PING, Wang; Jian Qing Park, Shuang Qing Road, Haidian District, 100085 Beijing (CN). BLAUSTEIN, Lawrence, A.; 30 Creekevew Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US). GALL, Douglas, A.; 23571 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145 (US). BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Auburn, OH 44255 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

- (51)⁷ A61C 17/34
 (11) WO 03/039397 (13) A1
 (21) PCT/US02/35809
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/036,613 7 Nov/nov 2001 US
 (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • COMPLEX MOTION TOOTHBRUSH
 • BROSSE A DENTS A MOUVEMENT COMPLEXE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) BLAUSTEIN, Lawrence, A.; 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US). GALL, Douglas, A.; 23571 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145 (US). BROWN, Patrick, W.; 18051 Cinnamon Trail, Mantua, OH 44255 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F
 (11) WO 03/039398 (13) A2
 (21) PCT/DE02/04059
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 53 796.4 5 Nov/nov 2001 DE
 (05.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PROSTHESIS SHAFT WITH SEAL AT THE DISTAL END
 • EMBOITURE DE PROTHESE POUR-VUE D'UN JOINT A SON EXTREMITÉ DISTALE
- (71) CARSTENS ORTHOPÄDIE- UND MEDIZINTECHNIK GMBH [DE/DE]; Villenstr. 16, 67433 Neustadt/Weinstrasse (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARSTENS, Felix [DE/DE]; Villenstr. 16, 67433 Neustadt (DE).
- (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
 (11) WO 03/039400 (13) A2
 (21) PCT/IB02/04642
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01 14352 6 Nov/nov 2001 FR
 (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • OSSEOUS ANCHORING DEVICE FOR A PROSTHESIS
 • DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POUR PROTHESE
- (71) LDR MEDICAL [FR/FR]; 4, rue Marie Curie, F-10430 Rosières Pres Troyes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUPPERT, Jean [FR/FR]; 16, allée Chataignère, F-45280 L'Etrât (FR). AMEIL, Marc [FR/FR]; 35, boulevard Saint Marceaux, F-51100 Reims (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
 (11) WO 03/039402 (13) A2
 (21) PCT/US02/26053
 (22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/003,915 2 Nov/nov 2001 US
 (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • CATAMENIAL DEVICE
 • DISPOSITIF CATAMENIAL
- (71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Nyalas Farms Road, Westport, CT 06880 (US).
- (72) MAURO, Anthony, J.; 30 Spier Avenue, Alenhurst, NJ 07711 (US). ROSENGARTEN, Mark, E.; 2 Camberra Drive, Suffern, NY 10901 (US). BUTENSKY, Irwin; 533 Winthrop Road, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J. et al. / etc.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
 (11) WO 03/039402 (13) A2
 (21) PCT/US02/35078
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/985,453 2 Nov/nov 2001 US
 (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH BIMODAL ACQUISITION LAYER
 • ARTICLE ABSORBANT A COUCHE D'ACQUISITION BIMODALE
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

- (72) **BAKER, Andrew**; 1869 Libby Lane, Lawrenceville, GA 30022 (US). **NAUGHTON, Sandra**; 875 Franklin Road, Marietta, GA 30067 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.**; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) **WO 03/039403** (13) A2
(21) PCT/US02/35963
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/345,081 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REFRACTIVE VISION CORRECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE VISION PAR CHIRURGIE REFRACTIVE
- (71) **MEDJET INC.** [US/US]; Suite 301, 1090 King Georges Post Road, Edison, NJ 08837 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, Eugene, I.** [US/US]; 1535 Coles Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US).
- (74) **SWEDLER, Michael, J. et al. / etc.**; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) **WO 03/039404** (13) A2
(21) PCT/US02/35986
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,304 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING OCULAR NEOVASCULAR DISEASES
• PROCEDES DESTINES A TRAITER DES NEOFORMATIONS DE VAISSEAUX SANGUINS OCULAIRES
- (63) US 60/332,304 (CIP)
9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (71) **EYETECH PHARMACEUTICALS** [US/US]; 500 Seventh Avenue, 18th Floor, New York, NY 10018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUYER, David, R.** [US/US]; 530 East 76th Street, Apt. 17G, New York, NY 10021 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) **WO 03/039405** (13) A2
(21) PCT/US02/36153
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,661 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(30) 60/345,333 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(30) 60/341,092 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
(30) 60/347,500 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)
(30) 60/413,078 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(30) 10/290,099 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STENT DELIVERY DEVICE WITH EMBOLIC PROTECTION
• DISPOSITIF DE POSE D'ENDOPROTHESE A PROTECTION EMBOLIQUE
- (71) **RUBICON MEDICAL, INC.** [US/US]; 2064 West Alexander, Sandy, UT 84093 (US).
- (72) **LINDER, Richard, J.**; 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093 (US). **EDMISTON, Daryl, R.**; 9425 South Riverside Drive, No. 1811, Sandy, UT 84070 (US). **JOHNSON, Steven, W.**; 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084 (US). **SCHLEGEL, Karri, L.**; 835 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **ROY, Fraser, D. et al. / etc.**; Workman, Nydegger & Sealey, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
(11) **WO 03/039406** (13) A1
(21) PCT/DE02/04018
(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 648.8 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STENT
• STENT
- (71, 72) **FREITAG, Lutz** [DE/DE]; Theo-Funcius-Strasse 2, 58675 Hemer (DE).
- (74) **BOCKERMANN, Rolf et al. / etc.**; Bergstr. 159, 44791 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
(11) **WO 03/039407** (13) A2
(21) PCT/GB02/05076
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0127033.9 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A STENT
• PROCEDE DE REALISATION DE TUTEUR ENDOVASCULAIRE
- (71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Chapman House, Weydon Lane, Farnham GU9 8QL (GB).
- (72) **HEALY, Denis, Dominic**; Woodview, Stradbally East, Killoigan, Co. Galway (IE).

(74) WALLACE, Sheila, Jane et al. / etc.; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

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

(51)⁷ A61F 2/14

(11) WO 03/039408 (13) A1

(21) PCT/US02/35816

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,178 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MYOPIC CORNEAL RING WITH CENTRAL ACCOMMODATING PORTION

• ANNEAU CORNEEN MYOPIQUE PRESENTANT UNE PARTIE D'ACCOMMODATION CENTRALE

(71) ANAMED, INC. [US/US]; 25651 Atlantic Ocean Drive, Suite A-1, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) NIGAM, Alok [US/US]; 21381 Birdhol-low Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) STEAKLEY, Edward, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 03/039409 (13) A1

(21) PCT/US02/34319

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,864 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTRAOCULAR LENS

• LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) PHAM, Hai-Minh; 19581 Sacramento Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). NGUYEN, Tuan, Anh; 2418 East Karan Lane, Orange, CA 92869 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F 2/34, 2/30, B21D 28/02, A61F 2/46

(11) WO 03/039410 (13) A1

(21) PCT/CH01/00652

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARTIFICIAL JOINT PROSTHESIS WITH CLOSING ELEMENT

• PROTHESE D'ARTICULATION ARTIFICIELLE AVEC ELEMENT DE FERMETURE

(71, 72) KUONI, Xaver [CH/CH]; Alter Zürichweg 33, CH-8952 Schlieren (CH).

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61F 2/36

(11) WO 03/039411 (13) A1

(21) PCT/EP02/11889

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 970.9 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FEMORAL NECK ENDOPROSTHESIS FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT

• ENDOPROTHESE DU COL DU FEMUR POUR ARTICULATION DE LA HANCHE ARTIFICIELLE

(71) ESKA IMPLANTS GMBH & CO. [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).

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

(72, 75) GRUNDEI, Hans [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23558 Lübeck (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-strasse Strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 03/039412 (13) A1

(21) PCT/US02/35502

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,916 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROSTHESIS AND METHOD FOR REPLACING THE NUCLEUS PULPOSUS OF AN INTERVERTEBRAL DISC OR FOR REPLACING AN ENTIRE INTER-VERTEBRAL DISC

• PROTHESE ET PROCEDE POUR REMPLACER LE NOYAU GELATINEUX D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL OU POUR REMPLACER UN DISQUE INTERVERTEBRAL COMPLET

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) LI, Lehmann, K. [US/US]; 716 E. Broadway, Milford, CT 06460 (US). MAGUIRE, Stephen, A. [US/US]; 8 Christmas Tree Hill Road, Huntington, CT 06484 (US). LEONARD, Edward, F. [US/US]; 29 Rossmore Avenue, Bronxville, NY 10708 (US). CORRAO, Ernest, N., Jr. [US/US];

- 6 Canaan Drive, Bethel, CT 06801 (US). WARD, Robert, Stanton [US/US]; 323 Lowell Lane East, Lafayette, CA 94549 (US). COVIELLO, Sallie, Kate [US/US]; 2443 14th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) THOMAS, Timothy, N. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 5/448
- (11) WO 03/039413 (13) A1
- (21) PCT/US02/27472
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,037 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SNAP-IN INSERT FOR CONVEX OSTOMY FACEPLATE
- PIECE A FIXER PAR PRESSION POUR PLAQUE D'APPAREILLAGE STOMIQUÉ CONVEXE
- (71) HOLLISTER INCORPORATED [US/US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (72) METZ, Michael, A.; 4945 West Addison, Chicago, IL 60641 (US). LEISE, Walter, F., Jr.; 1571 Oriole Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). WICKER, Ernest, J.; 2912 Spruce Terrace, Island Lake, IL 60046 (US).
- (74) KRIEGEL, Jeremy, R.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 7/00
- (11) WO 03/039414 (13) A1
- (21) PCT/PL01/00087
- (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,037 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR INTRACAPSULAR DESTRUCTION OF A CATARACT-ALTERED CRYSTALLINE LENS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE DESTRUCTION INTRACAPSULAIRE DU CRISTALLIN ALTERE PAR LA CATARACTE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT
- (71, 72) ANANIEV, Evgeny Nikolaevich [RU/RU]; Lesnaya, 4-10, Moscow, 125047 (RU). DEMENTIEV, Dmitry Davidovich [RU/RU]; B. Cheremushkinskaya, 9-2-4, Moscow, 117607 (RU). KALUGIN, Mikhail Mikhailovich [RU/RU]; G. Sosnovy Bor, ul. Leningradskaya, 16-29, Leningradskaya obl., 188540 (RU). VELIKANOV, Viktor Pavlovich [RU/RU]; 3 pochtov. otd., 12-24, Ljubertsy, Moskovskaya obl., 140003 (RU).
- (72, 75) KAZARYAN, Mishik Airazatovich [RU/RU]; ul. Ramenki, 11-1-100, Moscow, 117607 (RU).
- (81) CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61F 13/00, 13/02, 15/00
- (11) WO 03/039417 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04963
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126614.7 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HEATED WOUND DRESSING
- PANSEMENT CHAUFFANT
- (71) GORIX LIMITED [GB/GB]; 2 The Mews, St Andrews Place, Southport PR8 1HR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIX, John, Robert [GB/GB]; Gorix Limited, 2 The Mews, St Andrews Place, Southport PR8 1HR (GB).
- (74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 9/007, 13/36, 13/12, 9/00
- (11) WO 03/039415 (13) A1
- (21) PCT/US02/35339
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/013,335 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STERILE OCULAR COVER
- COUVERCLE OCULAIRE STERILE
- (71, 72) MORRIS, David [US/US]; 6041 Village Bend Drive, Apartment 801, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) CORR, Steven, J.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013-1025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 9/008, 9/011
- (11) WO 03/039416 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00469
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) ru (26) ru
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND THE DEVICE FOR CRYOGENIC THERAPY APPLIED ON THE WHOLE BODY OF THE PATIENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE THERAPIE CRYOGENIQUE APPLIQUEE SUR L'ENSEMBLE DU CORPS D'UN PATIENT
- (71, 72) BROJEK, Wieslaw [PL/PL]; Al. Prymasa Tysiaclecia 62, PL-01-424 Warszawa (PL). SZMURLO, Wlodzimierz [PL/PL]; Al. Prsymasa Tysiaclecia 62, PL-01-424 Warszawa (PL).
- (74) GROSZKOWSKI, Przemyslaw; Ul. Kazury 4/34, PL-02-795 Warszawa (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/00, 9/02, A61K 9/48, A01N 43/50
- (11) WO 03/039418 (13) A1
- (21) PCT/US02/37275
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,878 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES
- (71) MAXIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 8899 University Center Lane, Suite 400, San Diego, CA 92122 (US).
- (72) GEHLSSEN, Kurt, R.; 3333 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). HELLSTRAND, Kristoffer; Bröddragatan 19, S-412 74 Göteborg (SE).
- (74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/02
- (11) WO 03/039419 (13) A2
- (21) PCT/US02/27678
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,445 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ABSORBENT FOAM WOUND DRESSING
• PANSEMENT EN MOUSSE ABSORBANTE
- (71) HOLLISTER INCORPORATED [US/US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (72) GILMAN, Thomas, T.; 7209 Ridge Court, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) KRIEGEL, Jeremy, R.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/15
- (11) WO 03/039420 (13) A2
- (21) PCT/US02/35419
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,804 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VARIABLE STRETCH COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE COMPOSITE
• COMPOSITES A ALLONGEMENT VARIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DESAI, Fred, Naval; 6383 Jamesfield Court, Fairfield, OH 45014 (US). DALAL, Urmish, Popatlal; 5820 Needleleaf Drive, Milford, OH 45150 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/15
- (11) WO 03/039421 (13) A2
- (21) PCT/US02/35420
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,804 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/400,282 31 Jul/juillet 2002 US (31.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STRETCH COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE COMPOSITE
• COMPOSITES EXTENSIBLES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DESAI, Fred, Naval; 6383 Jamesfield Court, Fairfield, OH 45014 (US). DALAL, Urmish, Popatlal; 5820 Needleleaf Drive, Milford, OH 45150 (US). HAMERSKY, Mark, William; 5674 Kiowa Court, Hamilton, OH 45011 (US). SMITH, Steven, Daryl; 5238 Concord Mill Place, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 13/15, B05C 5/02
- (11) WO 03/039422 (13) A1
- (21) PCT/US02/35424
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/985,885 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISCRETELY COATING ELASTIC ELEMENTS AND ABSORBENT ARTICLES MADE THEREWITH
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION D'UN ENDUIT DISCRET SUR DES ELEMENTS ELASTIQUES ET ARTICLES ABSORBANTS PRODUITS A PARTIR DE CES DERNIERS
- (71) PARAGON TRADE BRANDS INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) MOLEE, Kenneth, John; 860 Lakefaire Landing, Suwanee, GA 30024 (US). VERGONA, Joseph, B.; 4349 Silver Peak Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/494, 13/496

(11) WO 03/039423 (13) A1

(21) PCT/US02/26702

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,251 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A BODY CONFORMING ABSORBENT COMPOSITE

- ARTICLE ABSORBANT A COMPOSITE ABSORBANT SE CONFORMANT AU CORPS

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

(72) BALOGH, Bridget, A.; 349 Cleveland Street, Menasha, WI 54952 (US). BISHOP, David, F.; N9632 Darboy Drive, Appleton, WI 54915 (US). MINNICH, Danielle, K.; 111 East Water Street, Apt. #203, Appleton, WI 54911 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/50

(11) WO 03/039424 (13) A1

(21) PCT/SE02/01982

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103704-3 8 Nov/nov 2001 SE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ABSORBENT PRODUCT

- PRODUIT ABSORBANT

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) LUNDIN, Catarina; Askims Urbergsväg 14, S-436 40 Askim (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/56

(11) WO 03/039425 (13) A2

(21) PCT/US02/33687

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,687 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH SINGLE ATTACHMENT MEANS ON EACH SIDE OF ARTICLE

- ARTICLE ABSORBANT COMPOSANT UN MOYEN DE FIXATION A CHAQUE COTE

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL SERVICES AG [CH/CH]; Schwertzstrasse, No. 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) GLAUG, Frank, S. [US/US]; 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425 (US). COLE, Robert, T. [US/US]; 21 Clover Hill Drive, Jackson, NJ 08527 (US). PETERS, Pamela, S. [US/US]; 2368 Perkiomenville Road, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) STEIN, Barry, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/56, 13/49

(11) WO 03/039426 (13) A2

(21) PCT/US02/35421

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,761 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARTICLES COMPRISING IMPREGNATED THERMOPLASTIC MEMBERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE ARTICLES

- ARTICLES COMPRENANT DES ELEMENTS THERMOPLASTIQUES INCORPORES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MOLANDER, John, Carroll; 9905 Tollgate Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). WALLACK, David, Allan; 646 N. E. Josephine Court, Hillsboro, OR 97124 (US). LAM, Joseph, Hung; 5035 Spendthrift Way, Mason, OH 45040 (US). DESAI, Fred, Naval; 6383 Jamesfield Court, Fairfield, OH 45014 (US). DALAL, Urmish, Popatlal; 5820 Needleleaf Drive, Milford, OH 45150 (US). KLINE, Mark, James; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(51)⁷ A61G

(11) WO 03/039427 (13) A2

(21) PCT/US02/30330

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,756 25 Sep/sep 2001 US
(25.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPACT DESCENT CONTROLLER

- CONTROLEUR DE DESCENTE COMPACT

(71) CAPEWELL COMPONENTS COMPANY LLC [—/—]; 105 Nutmeg South, South Windsor, CT 06074 (US).

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

(72, 75) GARTSBEYN, Yakov [US/US]; 59 Franconia Circle, East Longmeadow, MA 01028 (US). GIBBS, Michael [US/US]; 19 Steele Road, Enfield, CT 06082 (US).

(74) YALE, Guy, D. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Suite 1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).

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

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61G 5/10

(11) WO 03/039428 (13) A1

(21) PCT/GB02/05019

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126818.4 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHAIRS

• CHAISES

(71) JENX LIMITED [GB/GB]; Wardsend Road, Sheffield S6 1RQ (GB).

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

(72, 75) JENKINS, Clive [GB/GB]; 7 Hollow Meadow Mews, Manchester Road, Sheffield S6 6GY (GB).

(74) BURRINGTON, Alan, Graham, Headford; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61H

(11) WO 03/039429 (13) A2

(21) PCT/US02/35843

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,271 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AN ULTRASONIC CLAMP COAGULATOR APPARATUS HAVING AN

IMPROVED CLAMPING END-EFFECTOR

• APPAREIL COAGULATEUR ULTRASONORE A CLAMP AVEC AMELIORATION PORTANT SUR UN EFFECTEUR DE CLAMPAGE D'EXTREMITE

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4545 Creed Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) CRAIG, Wayne, H.; 2559 Orchard Road, Toledo, OH 43606 (US). CUMMINGS, John; 6781 Rollaway Road, Maderia, OH 45236 (US). GIORDANO, James, R.; 5647 Chestnutview Lane, Milford, OH 45150 (US). HOUSER, Kevin; 570 Foliage Lane, Springboro, OH 45066 (US). NEUFELD, Steve, K.; 8233 Glenmill Court, Cincinnati, OH 45249 (US). SCHWEMBERGER, Richard; 8250 Eagle Creek Road, Cincinnati, OH 45247 (US). YATES, David; 7544 Galway Court, West Chester, OH 45069 (US). WAMPLER, Scott; 9349 Dockside, West Chester, OH 45069 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61H 3/04

(11) WO 03/039430 (13) A1

(21) PCT/DE02/03775

(22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 214.8 31 Oct/oct 2001 DE
(31.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WALKING AID, ALSO CALLED A ROLLATOR, COMPRISING A PIVOTAL FRONT FRAME

• APPAREIL D'AIDE A LA MARCHE, AUSSI APPELE DEAMBULATEUR, A CADRE AVANT PIVOTANT

(71, 72) ZIMMERMANN, Petra [DE/DE]; Am Kirchenkamp 42, 49076 Osnabrück (DE). ARTKAMP, Heiner [DE/DE]; Laerer Str. 6, 48336 Füchtorf (DE).

(74) HÜTTNER, Toralf; Blumenmorgen 44, 49090 Osnabrück (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61H 3/06, G01C 21/08

(11) WO 03/039431 (13) A1

(21) PCT/GB02/05040

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126555.2 6 Nov/nov 2001 GB
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GUIDE APPARATUS

• APPAREIL DE GUIDAGE

(71) HALL EFFECT TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; 22 The Office Village, Exchange Quay, Manchester M5 3EQ (GB).

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

(72, 75) TURNER, Bernard [GB/GB]; Taurus Business Park, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire WA5 7YT (GB). DJENNATI, Nasr-Eddine [GB/GB]; 22 Office Village, Exchange Quay, Manchester M5 3EQ (GB).

(74) ROBEY, James, Edward et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

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

(51)⁷ A61J 1/05

(11) WO 03/039432 (13) A1

(21) PCT/JP02/04928

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344260 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LEAK STOP PLUG AGAINST NEEDLE PIERCING AND METHOD OF MANUFACTURING THE LEAK STOP PLUG

• OBTURATEUR PERMETTANT D'ARRÊTER UNE FUITE RESULTANT DU PERÇAGE PAR UNE AIGUILLE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT OBTURATEUR

(71) TAISEI PLAS CO., LTD. [JP/JP]; 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

- (72, 75) NARITOMI, Masanori [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). SHRAISHI, Masao [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). TAKAHASHI, Masao [JP/JP]; c/o TAISEI PLAS CO., LTD., 10-5, Nihonbashi-honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (74) TOMISAKI, Motonari et al. / etc.; 2nd Floor, T/S Bldg., 13-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61J 1/10, A61M 5/00, B65D 35/00, 83/00
- (11) WO 03/039433 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01499
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8679 5 Nov/nov 2001 AU (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIQUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (71) THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED INDUSTRY DEVELOPMENT CENTRE [AU/AU]; University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARKE, Ian [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Li, mited Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). LOGAN, Kenneth, Arthur [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Li, mited Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). DASTOOR, Paul, Christopher [AU/AU]; Department of Physics, The University of Newcastle Research Associates Li, mited Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039435 (13) A2
- (21) PCT/BR02/00157
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0105509-7 5 Nov/nov 2001 BR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS OF PREPARATION OF FORMULATIONS OF THE PEPTIDE ANGIOTENSIN-(1-7) AND ITS ANALOGUES, AGONISTIC AND ANTAGONISTS USING CYCLODEXTRINS, LIPOSSOMES AND BIODEGRADABLE POLYMERS AND/OR MIXTURES AND PRODUCTS THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DU PEPTIDE ANGIOTENSINE (1-7) ET DE SES ANALOGUES, AGONISTIQUES ET ANTAGONISTES AU MOYEN DE CYCLODEXTRINES, DE LIPOSSOMES ET DE POLYMERES BIODEGRADABLES ET/OU DE MELANGES ET DE PRODUITS DE CES DERNIERS
- (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG [BR/BR]; Avenida Antônio Carlos, 6627, 7^o andar - CTIT, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLÁN, Rubén, Dario, Sinisterra [CO/BR]; Rua João Antônio Cardoso, 64/301, Bairro Ouro Preto, CEP-31310-390 Belo Horizonte, MG (BR). DOS SANTOS, Robson, Augusto, Souza [BR/BR]; Rua Deputado Wilson Nature, 48, Santa Amélia, CEP-31560-240 Belo Horizonte, MG (BR). FREZAD, Frédéric, Jean, George [FR/BR]; Rua Tavares Bastos, 343/102, Cidade Jardim, CEP-30380-040 Belo Horizonte, MG (BR). NADU, Ana, Paula [BR/BR]; Rua Buenópolis, 85/02, Floresta, CEP-31015-120 Belo Horizonte, MG (BR).
- (74) ARAÚJO, Nizete, Lacerda; Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antônio Carlos, 6627-Reitoria-7^o andar/7005, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039435 (13) A2
- (21) PCT/BR02/00157
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0105500-3 5 Nov/nov 2001 BR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS OF OBTAINING COLLOIDAL DISPERSIONS OF AMPHOTERICIN B; COMPOUNDS BASED ON AMPHOTERICIN B FOR ENTERAL, PARAENTERAL AND TOPICAL USE; USE OF THESE COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF SYSTEMIC MYCOSES AND PARASITIC INFECTIONS
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS COLLOIDALES D'AMPHOTERICINE B; COMPOSES A BASE D'AMPHOTERICINE B POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIES ENTERALE, PARENTERALE ET TOPIQUE; ET UTILISATION DE CES COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DES MYCOSES SYSTEMIQUES ET DES INFECTIONS PARASITAIRES
- (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG [BR/BR]; Avenida Antônio Carlos, 6627, 7^o andar - CTIT, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR). CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACEUTICOS LTDA [BR/BR]; Avenida Pauletti, 363, Bairro Nova Itapira, CEP-13974-900 Itapira, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNIOR, José, Maciel, Rodrigues [BR/BR]; Rua Senhora de Merces, 262, Santa Graça, CEP-31140-080 Belo Horizonte, MG (BR). GONCALVES, Gisele, Santos [BR/BR]; Rua Juramento, 182, Bairro Saudade, CEP-31285-000 Belo Horizonte, MG (BR).
- (74) ARAÚJO, Nizete, Lacerda; Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antônio Carlos, 6627-Reitoria-7^o andar/7005, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039436 (13) A2
- (21) PCT/CR02/00007
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 09/992,488 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING OXYBUTYNIN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'OXYBUTINE

- (71) **OSMOTICA COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA** [CR/CR]; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERGEZ, Juan, A.** [AR/AR]; Uriburu 1316, Beccar, 1643 Buenos Aires (AR). **RICCI, Marcelo, A.** [AR/AR]; Garcia del Rio 4464, 1430 Buenos Aires (AR).
- (74) **GUARDIA ECHANDI, Tomás;** P.O. Box 5173-1000, San José (CR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/039437** (13) **A2**
(21) PCT/DE02/04120
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 54 464.2 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** DE
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ORALLY ADMINISTERED PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING LIPOSOMICALLY ENCAPSULATED PACLITAXEL
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE D'ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DU PACLITAXEL ENCAPSULE DANS DES LIPOSOMES
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RESZKA, Regina** [DE/DE]; Goethestr. 23, 16341 Schwanebeck (DE). **FICHTNER, Iduna** [DE/DE]; Amselstrasse 7, 13125 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz;** Patentanwalt, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/039438** (13) **A2**
(21) PCT/DE02/04154
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 54 827.3 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** DE
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PNA-CONJUGATES FOR TREATING CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CML)
• CONJUGUES DE PAN POUR TRAITER LES LEUCEMIES MYELOIDES CHRONIQUES (CML)
- (71) **DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Klaus** [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE). **WALDECK, Waldemar** [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE). **PIPKORN, Rüdiger** [DE/DE]; Adolf-Rauch-Strasse 3, 69120 Heidelberg (DE). **BRAUN, Isabell** [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE). **DEBUS, Jürgen** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 76698 Stettfeld (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea;** Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/039439** (13) **A2**
(21) PCT/DE02/04216
(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 55 018.9 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** DE
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEUTERATED PYRAZOLOPYRIMIDINONES AND DRUGS CONTAINING SAID COMPOUNDS
• PYRAZOLOPYRIMIDINONES DEUTEREES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES
- (71) **BEROLINA DRUG DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Sjöådal Gard, Sjöådalavägen 85, 23335 Svedala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALKEN, Rudolf-Giesbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).
- (74) **SCHUBERT, Klemens;** Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/039440** (13) **A2**
(21) PCT/EP02/11371
(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 01203927.7 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** EP
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUBSTITUTED 4-PHENYL-4-(1H-IMIDAZOL-2-YL)-PIPERIDINE DERIVATIVES FOR REDUCING ISCHAEMIC DAMAGE
• DERIVES DE 4-PHENYL-4-(1H-IMIDAZOL-2-YL)-PIPERIDINE SUBSTITUEES UTILES POUR REDUIRE LES LESIONS ISCHEMIQUES
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSSENS, Frans, Eduard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LEENAERTS, Joseph, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **FERNÁNDEZ-GADEA, Francisco, Javier** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **GÓMEZ-SÁNCHEZ, Antonio** [ES/ES]; Janssen-Cilag S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas 5-7, Campo de las Naciones, 28042 Madrid (ES). **FLAMENG, Willem** [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **HERIJGERS, Paul, Joannes, Ludovicus** [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **MEERT, Theo, Frans** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BORGERS, Marcel, J., M.** [BE/BE]; Vinkendreef 10, B-2360 Oud-Turnhout (BE).
- (74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.;** Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039441 (13) A2

(21) PCT/EP02/12072

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 12 6235.9 5 Nov/nov 2001 EP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • UNC-13 IN THE MODULATION OF NEUROTRANSMISSION AND SECRETION EVENTS
• UNC-13 DANS LA MODULATION D'ÉVÉNEMENTS DE NEUROTRANSMISSION ET DE SECRETION

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Berlin (DE).

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

(72, 75) ROSENMUND, Christian [DE/DE]; Bertheaustasse 3, 37075 Göttingen (DE). BROSE, Nils [DE/DE]; Hermann-Rein-Strasse 3L, 37075 Göttingen (DE). RHEE, Jeong-Seop [KR/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 39, 37075 Göttingen (DE). BETZ, Andrea [DE/DE]; Speckstrasse 11, 37073 Göttingen (DE). RETTIG, Jens [DE/DE]; Unterer Brunnenweg 9A, 66424 Homburg (DE). ASHERY, Uri [IL/IL]; Tagor Street 23, Neve Avivim, Tel Aviv (IL). JUNGE, Harald [DE/DE]; Obere Maschstrasse 1, 37073 Göttingen (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039442 (13) A2

(21) PCT/EP02/12148

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 01402887.2 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • USE OF AN EXTRACT FROM THE VIGNA ACONITIFOLIA PLANT IN A COSMETIC AND/OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITION
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE PLANTE DITE VIGNA ACONITIFOLIA DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMOPHARMACEUTIQUE

(71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).

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

(72, 75) CONTET-AUDONNEAU, Jean-Luc [FR/FR]; 3, rue des Fuchsias, F-54130 Saint-Max (FR). DANOUX, Louis [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy (FR). GILLON, Véronique [FR/FR]; 73 bis, rue Roger Bérin, F-54270 Essey-les-Nancy (FR). PAULY, Gilles [FR/FR]; 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy (FR). MOSER, Philippe [FR/FR]; 4, rue Pasteur, F-54270 Essey-Les-Nancy (FR).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP KR PH US.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039443 (13) A2

(21) PCT/EP02/12303

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01126244.1 5 Nov/nov 2001 EP (05.11.2001)

(30) 02009758.0 30 Apr/avr 2002 EP (30.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • NOVEL GENETIC MARKERS FOR LEUKEMIAS
• NOUVEAUX MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LEUCEMIES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE). LUDWIG-MAXIMILIANS -UNIVERSITÄT [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 Munich (DE).

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

(71, 72) HAFERLACH, Torsten [DE/DE]; Springerstrasse 8, 81477 Munich (DE). SCHOCH, Claudia [DE/DE]; Springerstrasse 8, 81477 Munich (DE). KERN, Wolfgang [DE/DE]; Hanfelder Strasse 101, 82319 Starnberg (DE).

(72, 75) KOHLMANN, Alexander [DE/DE]; Schwarzstrasse 14, 92318 Neumarkt (DE). SCHNITTGER, Susanne [DE/DE]; Saalburgstrasse 2a, 81375 Munich (DE). DUGAS, Martin [DE/DE]; Am Heidebruch 6, 81377 Munich (DE). EILS, Roland [DE/DE]; Strahlenberger Strasse 26, 69198 Schriesheim (DE). BRORS, Benedikt [DE/DE]; Im Linsenbühl 42, 69221 Dossenheim (DE). MERGENTHALER, Susanne [DE/DE]; Grubmühlerfeldstr. 19, 82131 Gauting (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039444 (13) A2

(21) PCT/EP02/12438

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 579.7 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • TOPICAL USE OF CYTOKINES AND CHEMOKINES FOR THE TREATMENT OF VIRAL OR MYCOTIC SKIN DISEASES OR TUMORAL DISEASES
• UTILISATION TOPIQUE DE CYTOKINES ET CHIMIOKINES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CUTANÉES OU TUMORALES VIRALES OU MYCOTIQUES

(71) MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

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

(72, 75) NIELAND, John [NL/DE]; Tellhöhe 18, 82131 Stockdorf (DE). REHFUESS, Christoph [DE/DE]; Wilramstr. 25, 81669 München (DE).

(74) BÖSL, Raphael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstr. 68, 81675 München (DE).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039445 (13) A2
(21) PCT/FR02/03760
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14395 7 Nov/nov 2001 FR
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • NAIL VARNISH COMPOSITION COM-
PRISING A POLYURETHANE
• COMPOSITION DE VERNIS A
ONGLES COMPRENANT UN POLY-
URETHANE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël,
F-75015 Paris (FR). BERNARD, Pascale
[FR/FR]; 16, avenue Gabriel Péri, F-94370
Sucy-en-Brie (FR).
- (74) KROMER, Christophe; L'Oréal - D.P.I.,
6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy
Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039446 (13) A2
(21) PCT/FR02/03808
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14508 9 Nov/nov 2001 FR
(09.11.2001)
(30) 60/352,978 30 Jan/jan 2002 US
(30.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • USE OF 2-AMINO-4-PYRIDYL-
METHYL-THIAZOLINE DERIVA-
TIVES AS INHIBITORS OF IN-
DUCTIBLE NO-SYNTHESE
• UTILISATION DE DERIVES DE
2-AMINO-4-PYRIDYLMETHYL-THIA-
ZOLINE COMME INHIBITEURS DE
NO-SYNTHESE INDUCTIBLE
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, Ave-
nue Raymond Aron, F-France Antony (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BACQUE, Eric [FR/FR]; 123 Allée
de la Clairière, F-91190 Gif sur Yvette
(FR). BIGOT, Antony [FR/FR]; 8 rue Jean
Rostand, F-91300 Massy (FR). CARRY,
Jean-Christophe [FR/FR]; 41, rue du
Dauphiné, F-94100 Saint Maur des fosses
(FR). MIGNANI, Serge [FR/FR]; 14, Ave-
nue de Robinson, F-92290 Chatenay-Mal-
abry (FR). RONAN, Baptiste [FR/FR]; 15,
Allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR).
TABART, Michel [FR/FR]; 3, rue Paul
Langevin, F-91290 La Norville (FR).
- (74) ROUSSEAU, Pierrick; Aventis Pharma
S.A., Direction Brevets, 20, Avenue Ray-
mond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039447 (13) A2
(21) PCT/FR02/03839
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14530 9 Nov/nov 2001 FR
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • COMPOSITION CONTAINING AN
AMINO ACID N-ACYLATED ESTER
AND A POLYAMIDE-STRUCTURED
UV FILTER
• COMPOSITION CONTENANT UN ES-
TER N-ACYLE D'ACIDE AMINE ET
UN FILTRE UV STRUCTUREE PAR UN
POLYAMIDE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CANDAU, Didier [FR/FR]; 46, rue
de la Martinière, F-95570 Bièvres (FR).
GOMBERT, Christèle [FR/FR]; 207, av-
enue Charles de Gaulle, F-60260 Lamorlaye
(FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039448 (13) A2
(21) PCT/FR02/03840
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14529 9 Nov/nov 2001 FR
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • POLYMER-STRUCTURED COMPO-
SITION CONTAINING LIPOPHILIC
AMINO ACID DERIVATIVES
• COMPOSITION CONTENANT DES
DERIVES LIPOPHILES D'ACIDES
AMINES STRUCTUREE PAR UN PO-
LYMERE
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CANDAU, Didier [FR/FR]; 46, rue
de la Martinière, F-95570 Bièvres (FR).
GOMBERT, Christèle [FR/FR]; 207, av-
enue Charles de Gaulle, F-60260 Lamorlaye
(FR).
- (74) D.A. CASALONGA JOSSE; 8, Avenue
Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039449 (13) A2
(21) PCT/GB02/04880
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126781.4 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)
(30) 10/216,128 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MODULATION
• MODULATION
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N
1AL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WOLFART, Jakob** [DE/FR]; 112 bis rue Houdan, F-92330 Sceaux (FR). **ROEPER, Jochen** [DE/DE]; Haspelstrasse 29, 35037 Marburg (DE).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039450** (13) A2
(21) PCT/GB02/05031
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126701.2 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)
(30) 10/207,005 30 Jul/juillet 2002 US (30.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INHIBITION OF VIRUSES
• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A L'INHIBITION DE VIRUS
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOAKES, David** [GB/GB]; 51 Gernon Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 3HS (GB). **BROWN, Daniel** [GB/GB]; 60 Hartington Grove, Cambridge CB1 7UE (GB). **BALZARINI, Jan** [BE/BE]; Kapeldreef 20, B-3001 Heverlee (BE). **MORIYAMA, Kei** [JP/JP]; 4-23-2-206 Kamiuna, Segataya-ku, Tokyo 154-0011 (JP). **NEGISHI, Kazuo** [JP/JP]; 1-3-1-104 Tsushima-Naka, Okayama 700-0082 (JP). **CAMERON, Craig** [US/US]; 732 Partridge Lane, State College, PA 16803 (US). **ARNOLD, Jamie** [US/US]; 732 Partridge Lane, State College, PA 16803 (US). **CASTRO, Christian** [US/US]; 2404 Plaza Drive, State College, PA 16801 (US). **KORNEEVA, Victoria** [US/US]; 821 C Southgate Drive, Apt. 11, State College, PA 16801 (US). **GRACI, Jason** [US/US]; 325 S. Garner St., Apt. 305, State College, PA 16801 (US).
- (74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039451** (13) A2
(21) PCT/JP02/11639
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8749 8 Nov/nov 2001 AU (08.11.2001)
(30) PR 9048 23 Nov/nov 2001 AU (23.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THIAZOLE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• DERIVE DE THIAZOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (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) **TSUTSUMI, Hideo** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TABUCHI, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **AKAHANE, Atsushi** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **YASUDA, Hironobu** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OMORI, Hiroki** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TEMMARU, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **ZANKA, Atsuhiko** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORIMACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039452** (13) A2
(21) PCT/US02/13526
(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/993,003 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(30) 10/045,790 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
(30) 10/132,642 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND METHODS FOR PREVENTION, REDUCTION AND TREATMENT OF RADIATION INJURY
• COMPLEMENTS ALIMENTAIRES ET METHODES DE PREVENTION, DE REDUCTION ET DE TRAITEMENT D'UNE RADIOLESION
- (71) **THE QUIGLEY CORPORATION** [US/US]; Kells Building, 621 Shady Retreat Road, P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBLUM, Richard, A.** [US/US]; 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027 (US).
- (74) **DUNLEAVY, Kevin, J.** et al. / etc.; Knoble & Yoshida, LLC., 1628 John F. Kennedy Blvd., Suite 1350, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039453** (13) A2
(21) PCT/US02/29888
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/961,623 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL BENZOYL PEROXIDE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DERMATOLOGICAL DISORDERS AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSITIONS DE PEROXYDE DE DIBENZOYLE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DERMATOLOGIQUES, ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **BRADLEY PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004-2402 (US).
- (72) **BHAGWAT, Dileep**; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US). **GLASSMAN, Bradley, P.**; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US). **GLASSMAN, Daniel**; 383 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004-2402 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039454 (13) A2

(21) PCT/US02/34324

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,952 23 Oct/oct 2001 US
(23.10.2001)

(30) 60/333,545 27 Nov/nov 2001 US
(27.11.2001)

(30) 60/348,615 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/348,464 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/390,804 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(30) 60/397,619 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)

(30) 60/397,557 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BETA-SECRETASE INHIBITORS AND
METHODS OF USE

• INHIBITEURS DE LA BETA-SECRETASE
ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 825 N.E. 13th
Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US];
352 Henry Administration Building, 201 S.
Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

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

(72, 75) GHOSH, Arun, K. [IN/US]; 1407
Clinton Place, River Forest, IL 60305 (US).
TANG, Jordan [US/US]; 1204 Leawood
Drive, Edmond, OK 73034 (US). BILCER,
Geoffrey [US/US]; 40 East 9th Street, Apt.
307, Chicago, IL 60605 (US). CHANG,
Wanpin [US/US]; 1816 Olde North Place,
Edmond, OK 73034 (US). HONG, Lin
[US/US]; 15613 Sugar Loaf Terrace, Okla-
homa City, OK 73013 (US). KOELSCH,
Gerald [US/US]; 8317 N.W. 105 Terrace,
Oklahoma City, OK 73162 (US). LOY,
Jeff [US/US]; 2908 Astor Drive, Norman,
OK 73072 (US). TURNER III, Robert, T.
[US/US]; 7904 N.W. 81st Street, Oklahoma
City, OK 73132 (US).

(74) PIERCE, Scott, N. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039455 (13) A2

(21) PCT/US02/34440

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,940 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS OF TREATING ENDOME-
TREOSIS

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE
L'ENDOMETRIOSE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V. [NL/NL]; 15 Pietermaai,
Curacao (AN).

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

(72, 75) WONG, Grace [CN/US]; 100 Ar-
lington Road, Brookline, MA 02467 (US).
ESHKOL, Aliza [IL/CH]; Ch. Du Petit
Molard 1, CH-1278 La Rippe (CH).

(74) BROWDY, Roger, L.; Browdy and Neimark,
P.L.L.C., Suite 300, 624 Ninth Street N.W.,
Washington, DC 20001-5303 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039456 (13) A2

(21) PCT/US02/34592

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,318 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF ANILINE-DERIVED THYROID RE-
CEPTOR LIGANDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE LI-
GANDS DE RECEPTEURS DE LA THY-
ROIDE DERIVES D'ANILINE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY
[US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and
Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000
(US).

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

(72, 75) CHIDAMBARAM, Ramakrishnan
[US/US]; 56 Stanford Rd. East, Pennington,
NJ 08534 (US). KANT, Joydeep [US/US];
221 Hadleigh Dr., Cherry Hill, NJ 08003
(US). WEAVER, Raymond, E., Jr. [US/US];
61 Country Acres Dr., Hampton, NJ 08827
(US). YU, Jurong [CN/US]; 15 Scenic Dr.,
Dayton, NJ 08810 (US). GHOSH, Arun
[IN/US]; 211 East Main St. Unit 83, Bran-
ford, CT 06405 (US).

(74) BAXAM, Deanna et al. / etc.; Bristol-Myers
Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton,
NJ 08543-4000 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039457 (13) A2

(21) PCT/US02/34985

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,974 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTI-MYCOBACTERIAL COM-
POUNDS

• COMPOSES ANTI-MYCOBACTERIUM

(71) ENZREL, INC [US/US]; 5226 SW North-
wood Avenue, Portland OR 97201 (US).

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

(72, 75) YATVIN, Milton, B. [US/US]; 5226
S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201
(US). PEDERSON, Richard [US/US]; 8736
Huntington Drive, San Gabriel, CA 91775
(US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Berggoff, 300 South Wacker Drive,
7th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039458 (13) A2

(21) PCT/US02/35042

- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,017 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
- (30) 10/151,633 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THERAPEUTIC REGIMEN FOR TREATING CANCER
• SCHEMA POSOLOGIQUE THERAPEUTIQUE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RASMUSSEN, Henrik, S. [DK/US]; 628 Magothy View Drive, Arnold, MD 21012 (US). CHU, Karen, W. [US/US]; 40 First Avenue, #6C, New York, NY 10009 (US).
- (74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039459 (13) A2
- (21) PCT/US02/35049
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,873 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (30) 60/332,120 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VIRAL VECTOR PRODUCTION METHODS AND COMPOSITIONS
• PROCEDES DE PREPARATION DE VECTEURS VIRAUX ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Lee-Cheng [US/US]; 7131 Fountain Rock Way, Columbia, MD 21046 (US). NEWTON, Perry [US/US]; 536 Meadow Mist Way, Odenton, MD 21113 (US). LAI, Shoupeng [US/US]; 14311 Vivaldi Court, Burtonsville, MD 20866 (US). MORRIS, Stephen [US/US]; 501 W. Montgomery Avenue, Rockville, MD 20850 (US). ATWELL, Chad [US/US]; 12811 Apt-L Locbury Circle, Germantown, MD 20874 (US). HILL, Christon [US/US]; 1219 Quincy Street, N. E., Washington, DC 20017 (US). FITZPATRICK, Megan [US/US]; 6770 Hemlock Point Road, New Market, MD 21774 (US). CARDAK, Sami [US/US]; 14729 Fruit Farm Drive, Centerville, VA 20120 (US). LIZONOVA, Alena [SK/US]; 9132 Bobwhite Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US). QIN, Lu [US/US]; 8610 Northfield Circle, Lutherville, MD 21093 (US). CARRIÓ, Miguel, E. [EC/US]; 6775 Balmoral Ridge Road, New Market, MD 21774 (US). HARRIS, Brenk, K. [US/US]; 18810 Bent Willow Circle #1425, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039460 (13) A2
- (21) PCT/US02/35111
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,453 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA KINESINE MITOTIQUE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRALEY, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HOFFMAN, William, F. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039461 (13) A2
- (21) PCT/US02/35147
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,066 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOCOPHEROLS, TOCOTRIENOLS, OTHER CHROMAN AND SIDE CHAIN DERIVATIVES AND USES THEREOF
• TOCOPHEROLS, TOCOTRIENOLS, AUTRES DERIVES DE CHAINE CHROMANE ET LATERALE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) SANDERS, Bob, G.; 2005 Barton Hills, Austin, TX 78720 (US). KLINE, Kimberly; 2505 McCallum, Austin, TX 78703 (US). YU, Weiping; 13413 Equestrian Cove, Austin, TX 78727 (US).
- (74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (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 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/039462 (13) A2
- (21) PCT/US02/35148
- (22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,542 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • B-CELL LYMPHOMA SPECIFIC ANTIGEN FOR USE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF B-CELL MALIGNANCIES
• ANTIGENE SPECIFIQUE DU LYMPHOME DES LYMPHOCYTES B DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES MALIGNITES DES LYMPHOCYTES B
- (71) TANOX, INC. [US/US]; 10301 Stella Link, Suite 110, Houston, TX 77025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Shen Wu [US/US]; 4711 Shiller Park Lane, Sugarland, TX 77479 (US). HU, Guanghui [CN/CN]; 7727 Cambridge, Houston, TX 77054 (US). LI, Yucheng [US/US]; 1719 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US). YAO, Zhengbin [US/US]; 5230 Weatherstone Circle, SugarLand, TX 77479 (US).

- (74) **LJESTRAND, Cheryl**; Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Suite 110, Houston, TX 77025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039463 (13) A2
(21) PCT/US02/35210
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)
(30) 60/360,260 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
(30) 10/132,930 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR INTERSTITIAL RADIOTHERAPY USING HOLLOW SEEDS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION AMELIORES DESTINES A LA RADIOTHERAPIE INTERSTITIELLE FAISANT APPEL A DES GRAINS CREUX
- (71, 72) **TERWILLIGER, Richard, A.** [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). **LAMOUREUX, Gary, A.** [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039464 (13) A2
(21) PCT/US02/35335
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/337,298 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTIMUSCARINIC AEROSOL
• AEROSOL ANTIMUSCARINIQUE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 100 Route 206 North, Peapack, NJ 07977 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMMARATA, Sue, K.** [US/US]; 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001 (US). **KOLBASA, Karen** [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49007 (US). **PALANDRA, Joe** [CA/US]; 7340 Ravine Road, Kalamazoo, MI 49009 (US). **RICHARDS, Ivan** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **WARCHOL, Mark, P.** [US/US]; 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) **KOZLOWSKI, Holly, D.**, et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039465 (13) A2
(21) PCT/US02/35399
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,916 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(30) 60/344,577 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)
(30) 10/236,289 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TREATING CANKER SORES WITH PATCHES TO SPEED HEALING AND RELIEVE PAIN
• TRAITEMENT D'APHTES AU MOYEN DE PATCHS PERMETTANT DE GUERRIR ET DE SOULAGER LA DOULEUR RAPIDEMENT
- (63) US 60/332,916 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 60/344,577 (CON) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)
US 10/236,289 (CON) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
- (71, 72) **HALEY, Jeffrey, T.** [US/US]; 4730 - 91st Ave SE, Mercer Island, WA 98040-4440 (US).
- (74) **HALEY, Jeggrey, T.**; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039467 (13) A2
(21) PCT/US02/35444
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,514 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS OF MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR BETA-AMYLOID PROTEINS

• METHODES ET COMPOSITIONS D'ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DES PROTEINES BETA-AMYLOIDES

(71) **DIAGENICS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 260-262 W. Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) **NICOLAU, Yves Claude**, [FR/US]; 15 Trinity Terrace, Newton, MA 02459 (US). **GREFERATH, Ruth** [DE/DE]; Friedrichstr. 22, D-77694 Kehl (DE).

(74) **MALONE, Janina, A. et al.** / etc.; Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/039468** (13) A2

(21) PCT/US02/35524

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,713 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTIMNEMONIC THERAPY FOR HYPERMEMORY SYNDROMES

• THERAPIE ANTI-MNEMONIQUE POUR SYNDROMES D'HYPERMEMOIRE

(71, 72) **HARACZ, John, L.** [US/US]; 300 Stony Point Road #431, Petaluma, CA 94952 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/039469** (13) A2

(21) PCT/US02/35539

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,284 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HETEROARYL DERIVATIVES AS SUPERIOR LIGANDS FOR NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1

• DERIVES HETEROARYLES UTILISES COMME LIGANDS SUPERIEURS DANS LE RECEPTEUR DE NOCICEPTINE ORL-1

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **TULSHIAN, Deen**; 4 Saddle Ridge Drive, Lebanon, NJ 08833 (US). **HO, Ginny, D.**; 42 Chestnut Hill Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US). **NG, Fay, W.**; 560 Riverside Drive, Apt. 15D, New York, NY 10027 (US).

(74) **MAGATTI, Anita, W.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/039470** (13) A2

(21) PCT/US02/35625

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,036 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLYVALENT IMMUNOGEN

• IMMUNOGENE POLYVALENT

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

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

(72, 75) **HAYNES, Barton, F.** [US/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). **KORBER, Bette, T.** [US/US]; Los Alamos, NM (US). **DELORIMIER, Robert, M.** [US/US]; c/o Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/039471** (13) A2

(21) PCT/US02/35626

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,724 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/190,875 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CATALYTIC ANTIBODIES RAISED AGAINST SARIN AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• ANTICORPS CATALYTIQUES DIRIGES CONTRE LE SARIN, ET PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **BRANDT, Jeffrey, J.** [US/US]; 120 Ralph McGill Boulevard, Unit 104, Atlanta, GA 30308 (US).

(74) **BRANDT, Jeffrey, J.**; 120 Ralph McGill Boulevard, Unit 104, Atlanta, GA 30308 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039472 (13) A2
(21) PCT/US02/35664
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/350,179 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • INTRAORALLY DISINTEGRATING VALDECOXIB COMPOSITIONS PREPARED BY FLUID BED GRANULATION PROCESS
• COMPOSITIONS DE VALDECOXIB A DESINTEGRATION INTRA-BUC-ALE PREPAREES AU MOYEN D'UN PROCÉDE DE GRANULATION EN LIT FLUIDISE
(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard - O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAMOTO, Ken [JP/US]; 7596 Carnoustie Street, Portage, MI (US). REO, Joseph, P. [US/US]; 5914 Bluejay Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). TAKAHASHI, Koji [JP/JP]; 1-6-6-405 Shimotoda Toda, Saitama 335-0011 (JP).
(74) FOURNIER, David, B.; Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K
(11) WO 03/039473 (13) A2
(21) PCT/US02/35775
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,828 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASES
• METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES INFLAMMATOIRES
(71) INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 470, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PETERSON, Ward, M. [US/US]; 202 Chandler Chase Court, Morrisville, NC 27560 (US). YERXA, Benjamin, R.

[US/US]; 3119 Birnamwood Road, Raleigh, NC 27607 (US).

- (74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039474 (13) A2
(21) PCT/US02/35821
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,974 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR THE MODULATION OF ANGIOGENESIS
• METHODE ET COMPOSITION DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE
(71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY [US/US]; 108 Bay State Road, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LOSCALZO, Joseph [—/US]; 16 Ledgewood Drive, Dover, MA 02030 (US). LEOPOLD, Jane, A. [—/US]; 1302 La-Grange Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
(74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039475 (13) A2
(21) PCT/US02/35824
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,552 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING UROLOGICAL DISORDERS USING 313, 333, 5464, 18817 OR 33524
• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES UTILISANT 313, 333, 5464, 18817 OU 33524
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SILOS-SANTIAGO, Inmaculada [ES/US]; 2123 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).
(74) BOSSONE, Steven, A.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61K
(11) WO 03/039476 (13) A2
(21) PCT/US02/35827
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/347,949 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 232, 2059, 10630, 12848, 13875, 14395, 14618, 17692 OR 58874
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES GENES 232, 2059, 10630,

- 12848, 13875, 14395, 14618, 17692 OU 58874
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARROLL, Joseph, M.** [US/US]; 113 Sciarappa Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **BOSSONE, Steven, A.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039478** (13) A2
(21) PCT/US02/35839
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/986,367 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE STIMULATION OF HAIR GROWTH
• PROCEDE ET APPAREIL POUR STIMULER LA REPOUSSE DES CHEVEUX
- (71) **LIGHT BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 3033 Little Haven Road, Virginia Beach, VA 23452 (US).
- (72) **McDANIEL, David, H.**; 3033 Little Haven Road, Virginia Beach, VA 23452 (US).
- (74) **JAESCHKE, Wayne, C. Jr.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039477** (13) A2
(21) PCT/US02/35834
(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/338,936 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GENERATION OF VIRUS-LIKE PARTICLES AND DEMONSTRATION OF LIPID RAFTS AS SITES OF FILOVIRUS ENTRY AND BUDDING
• GENERATION DE PARTICULES SIMILAIRES AUX VIRUS ET DEMONSTRATION DE RADEAUX LIPIDIQUES SOUS LA FORME DE SITES D'ENTREE ET DE BOURGEONNEMENT DE FILOVIRUS
- (71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIONS DISEASES DEPARTMENT OF THE ARMY** [US/US]; 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAVARI, Sina** [US/US]; 5761 Stoney Creek Drive, Frederick, MD 21703 (US).
AMAN, M., Javad [US/US]; 14020 Great Notch Terrace, North Potomac, MD 20878 (US).
SCHMALJOHN, Alan, L. [US/US]; 7613 Irongate Lane, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **ARWINE, Elizabeth**; Office of the Staff Judge Advocate, United States Army Medical Research and Materiel Command, Attn:MCMR-JA, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102 (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 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039479** (13) A2
(21) PCT/US02/35868
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/344,914 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
(30) 60/367,320 **25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLYMERIC THIOL-LINKED PRODRUGS
• PROMEDICAMENTS POLYMERES LIES A UN THIOL ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **ENZON, INC.** [US/US]; 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (72) **CHOE, Yun, Hwang**; 9 Greenbrier Road, Green Brook, NJ 08812 (US).
GREENWALD, Richard, B.; 113 Hickory Road, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **MERCANTI, Michael, N.**; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 3156, 105 Lock Street, Suite 203, Newark, NJ 07103-0156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039480** (13) A2
(21) PCT/US02/35900
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/348,020 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING DISORDER RELATED TO HIGH CHOLESTEROL CONCENTRATION
• METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A UN TAUX DE CHOLESTEROL ELEVE
- (63) US 60/348,020 (CIP)
8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5640 South Ellis, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIAO, Shutsung** [US/US]; 5632 South Woodlawn Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
SONG, Ching [CN/US]; 5726 South Drexel Avenue, Apartment 2, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 03/039481** (13) A2
(21) PCT/US02/35967

- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/347,605 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL CELLS FOR THE REPAIR OF CORNEAL AND INTRA-ORBITAL DEFECTS AND USES THEREOF
• CELLULES STROMALES DERIVEES D'UN TISSU ADIPEUX POUR LA REPARATION DE DEFAUTS CORNEENS ET INTER-ORBITAUX AINSI QUE LEURS UTILISATIONS
- (71) ARTECEL SCIENCES, INC. [US/US]; 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEATHAM, Bentley [US/US]; 4800 University Dr, Durham, NC 27707 (US).
GIMBLE, Jeffrey, M. [US/US]; 16 Glenmore Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039482 (13) A2
(21) PCT/US02/35996
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,930 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
(30) 60/339,041 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)
(30) 60/344,114 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)
(30) 60/361,780 4 Mar/mar 2002 US
(04.03.2002)
(30) 60/363,482 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)
(30) 10/118,807 8 Apr/avr 2002 US
(08.04.2002)
(30) 10/133,460 26 Apr/avr 2002 US
(26.04.2002)
(30) 60/390,198 19 Jun/juin 2002 US
(19.06.2002)
(30) 60/403,765 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)
(30) 60/406,214 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(30) 60/387,670 6 Oct/oct 2002 US
(06.10.2002)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLYMORPHS OF FEXOFENADINE BASE
• POLYMORPHES A BASE FEXOFE-NADINE
- (63) US 10/133,460 (CIP)
26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KROCHMAL, Barnaba [IL/IL]; Shevo 503/38, Gilo, 93845 Jerusalem (IL).
DILLER, Dov [IL/IL]; Rehov Chida 20, Bayit Vegan, 96464 Jerusalem (IL).
DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva (IL).
ARONHIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL).
WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, 49742 Petah Tiqva (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10002 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039483 (13) A2
(21) PCT/US02/36028
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,349 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN ENZYME-BASED SYSTEM AND SENSOR FOR MEASURING ACETONE
• SYSTEME A BASE D'ENZYMES ET CAPTEUR SERVANT A DETECTER L'ACETONE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRANLEY, Paul, E. [US/US]; 56 Yaupon Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).
ALLEN, Jeffrey, R. [US/US]; 14702 Fairtree Terrace, Poway, CA 92064 (US).
DANOWSKI, Kristine, L. [US/US]; 122 Vail Street, Midland, MI 48642 (US).

- MCINTYRE, James, A. [CA/US]; 2115 Burlington Court, Midland, MI 48642 (US).
MILLER, Theodore, E., Jr. [US/US]; 5902 Woopark, Midland, MI 48640 (US).
ROSNER, Bettina, M. [US/US]; 8870 Villa La Jolla Drive, Apartment 310, La Jolla, CA 92037 (US).
STRICKLAND, Alan, D. [US/US]; 115 Hickory, Lake Jackson, TX 77566 (US).
SUBRAMANIAN, Venkiteswaran [US/US]; 3980 Corte Mar De Hierba, San Diego, CA 92130 (US).
SUN, Larry [CA/CA]; 71 Royal Crescent, Sarnia, Ontario N7S 4Z4 (CA).
- (74) KIMBLE, Karen, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039484 (13) A2
(21) PCT/US02/36071
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/052,482 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) SAGRES DISCOVERY [US/US]; Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRIS, David, W. [US/US]; 1802 Valdora Street, Davis, CA 95616 (US).
ENGELHARD, Eric, K. [US/US]; 704 Hudson Street, Davis, CA 95616 (US).
- (74) BASU, Shantanu et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039485 (13) A2
(21) PCT/US02/36093
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,509 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STABLE LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATION OF IGG ANTIBODIES
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE STABLE D'ANTICORPS IGG
- (71) PROTEIN DESIGN LABS [US/US]; 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAISHEVA, Elizabeth, A. [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). GUPTA, Supriya [IN/US]; 925 Robin Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). DUVUR, Shanti, G. [US/US]; 34296 Mulberry Drive, Belmont, CA 94002 (US). SUBRAMANIAN, Malathy [US/US]; 982 Hunter Lane, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) HALLUIN, Albert et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, Llp, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039486 (13) A2
(21) PCT/US02/36226
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,187 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTI-CD80 ANTIBODY HAVING ADCC ACTIVITY FOR ADCC MEDIATED KILLING OF B CELL LYMPHOMA CELLS ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER THERAPIES
• ANTI-CORPS ANTI-CD80 PRESENTANT UNE ACTIVITE ADCC VISANT LA MORT DES CELLULES B DE LYMPHOME A MEDIATION PAR ADCC, ISOLEMENT OU EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES THERAPIES
- (71) IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARIHARAN, Kandasamy [US/US]; 7414 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). HANNA, Nabil [US/US]; 14770 Avenida Insurgentes, Rancho Sante Fe, CA 92067 (US).
- (74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039487 (13) A2
(21) PCT/US02/36235
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 515371 9 Nov/nov 2001 NZ (09.11.2001)
(30) 515432 13 Nov/nov 2001 NZ (13.11.2001)
(30) 515551 16 Nov/nov 2001 NZ (16.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CYCLO(PROLYL-GLYCINE) AND METHODS OF USE TO TREAT NEURAL DISORDERS
• CYCLO(PROLYL-GLYCINE) ET PROCÉDES UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES NEURONAUX
- (71) NEURONZ LIMITED [NZ/NZ]; Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton, Auckland (NZ). NEURONZ BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUAN, Jian [NZ/NZ]; 1/29 Arran Street, Avondale, Auckland (NZ). GLUCKMAN, Peter, David [NZ/NZ]; 78 Lucerne Road, Remuera, Auckland (NZ). SIEG, Frank [DE/NZ]; 2-83 Kaurilands Road, Titirangi, Auckland (NZ).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039488 (13) A2
(21) PCT/US02/36354
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/345,877 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
• METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
- (71, 72) CHAROUS, Lauren [US/US]; 7830 North Regent Road, Fox Point, WI 53217 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/039489 (13) A2
(21) PCT/US02/36373
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,913 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENDOCRINE PANCREAS DIFFERENTIATION OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL CELLS AND USES THEREOF
• DIFFERENCIATION PANCREATIQUE ENDOCRINE DE CELLULES STROMALES DERIVEES DU TISSU ADIPEUX ET UTILISATION DESDITES CELLULES

(71) ARTECEL SCIENCES, INC. [US/US]; 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEATHAM, Bentley [US/US]; 4800 University Drive, Durham, NC 27707 (US). HALVORSEN, Yuan-Di, C. [US/US]; 5128 Salem Ridge Road, Holly Springs, NC (US). GIMBLE, Jeffrey, M. [US/US]; 16 Glenmore Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039490 (13) A2

(21) PCT/US02/36683

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,252 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING MENTAL DISORDERS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DIAGNOSTIQUANT ET TRAITANT LES TROUBLES MENTAUX

(71) OFFICE OF TECHNOLOGY LICENSING STANFORD UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

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

(72, 75) AKIL, Huda [US/US]; 3351 Windshadow Rd., Ann Arbor, MI 48105 (US). BUNNEY, William, E. [US/US]; 37 Kendall Drive, Laguna Hills, CA 92651 (US). BURKE, Sharon [US/US]; 1727 Dunmore Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). CHOUDARY, Prabhakara, V. [IN/US]; 1522 Santa Rosa St., Davis, CA 95616 (US). COX, David, R. [US/US]; 2743 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US). EVANS, Simon [US/US]; 334 Ferman Street, Milan, MI 48160 (US). JONES, Edward, G. [US/US]; P.O. Box 1259, Winters, CA 95694 (US). LI, Jun [CN/US]; 559 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). LOPEZ, Juan, F. [US/US]; 2680 Aspen Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). MYERS, Richard, M. [US/US]; 957 Cottrell Way, Stanford, CA 94305 (US). THOMPSON, Robert [US/US]; 3208 Farmbrook Court, Ann Arbor, MI 48109 (US). VAWTER, Marquis, P. [US/US]; 28361 Via Alfonso, Laguna Niguel, CA 92677 (US). WATSON, Stanley, J.

[US/US]; 3351 Windshadow Rd., Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; TOWNSEND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/039491 (13) A2

(21) PCT/US02/37426

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,190 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL ISOFORMS OF VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH INHIBITOR

• NOUVEAUX ISOFORMES DE L'INHIBITEUR DE LA CROISSANCE DE CELLULES ENDOTHELIALES VASCULAIRES

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 37th & O Streets, N.W. Washington, DC 20057 (US).

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

(72, 75) LI, Luyuan [US/US]; 16453 Tomahawk Dr., Gaithersburg, MD 20878 (US). PAN, Hongguang [US/US]; 4554 Macarthur Blvd., N.W., Washington, DC 20007 (US).

(74) ZHOU, Jie et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/039492 (13) A1

(21) PCT/EP02/11995

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 627.0 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL IMPREGNATED TISSUES

• LINGETTES COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES IMPREGNEES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). BLECKMANN, Andreas [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/039493 (13) A1

(21) PCT/EP02/12350

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 956.9 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SELF-FOAMING, FOAMED, POST-FOAMING OR FOAMABLE COSMETIC DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

• PRÉPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES AUTO-MOUSSANTES, EXPANSEES, POST-MOUSSANTES OU EXPANSIBLES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) RIEDEL, Heidi [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 24, 22529 Hamburg (DE). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE). GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). BLECKMANN, Andreas [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/06, 7/48

(11) WO 03/039494 (13) A1

(21) PCT/JP02/11420

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/340217 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SKIN LOTION COMPRISING AQUEOUS DISPERSION OF ULTRA-FINE NOBLE METAL PARTICLES
• LOTION POUR LA PEAU CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ULTRA-FINES DE METAL NOBLE
- (71) PHILD CO., LTD. [JP/JP]; 110, Gosyohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyot city, Kyoto 602-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRATA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosyohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023 (JP). UEDA, Yoshio [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosyohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023 (JP). TAKASE, Hiroaki [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosyohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023 (JP). SUZUKI, Kazuaki [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosyohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023 (JP).
- (74) KODAMA, Yoshihiro; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX NO NZ PL RO SG TR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/06, 7/075, 7/08
(11) WO 03/039495 (13) A1
(21) PCT/JP02/11421
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/340215 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SKIN LOTION COMPRISING AQUEOUS DISPERSION OF ULTRA-FINE TITANIUM PARTICLES
• LOTION POUR LA PEAU CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ULTRA-FINES DE TITANE
- (71) PHILD CO., LTD. [JP/JP]; 110, Goshohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRATA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Goshohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). UEDA, Yoshio [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Goshohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). TAKASE, Hiroaki [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Goshohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). SUZUKI, Kazuaki [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Goshohachiman-cho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP).
- (74) KODAMA, Yoshihiro; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX NO NZ PL RO SG TR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 7/06, 7/48
(11) WO 03/039496 (13) A1
(21) PCT/EP02/12369
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) TO2001A001053 7 Nov/nov 2001 IT (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DETERGENT AND COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING CAPRYLOYL GLUTAMATE SALTS AND/ODER CAPRYLOYL HYDROLYSATE SALTS OF WHEAT AND/OR RICE PROTEIN
• COMPOSITIONS DETERGENTES ET COSMETIQUES COMPRENANT DES SELS DE GLUTAMATE DE CAPRYLOYL ET/OU DES SELS D'HYDROLYSAT DE BLE ET/OU DE RIZ
- (71) ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.P.A. [IT/IT]; Via Vercelli 81, I-13038 Tricerro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARIOTTO, Angelo [IT/IT]; Via Provinciale 44, I-15030 Terruggia (IT). GUALA, Fabrizio [IT/IT]; Via G. Ferrari 6, I-13039 Trino (IT). MERLO, Elisabetta [IT/IT]; Via G. Ferrari 6, I-13039 Trino (IT). VILLA, Giovanni [IT/IT]; Via G. Battista Vico 10, I-20030 Paderno Dugnano (IT).
- (74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Parnters SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (u) for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ A61K 7/06, 7/09, 7/075
(11) WO 03/039497 (13) A1
(21) PCT/US02/31890
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/001,422 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HAIR CLARIFYING TREATMENT
• TRAITEMENT SERVANT A CLARIFIER LA CHEVELURE
- (71) KENRA, LLC [US/US]; 6501 Julian Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).
- (72) BROWNING, Paul, T.; 4713 West Quail Run, Trafalgar, IN 46181 (US).
- (74) COLES, James, A.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/075, 7/48, 7/50
(11) WO 03/039498 (13) A2
(21) PCT/EP02/10818
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 628.9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF ALKYL GLUCOSIDES TO OBTAIN OR ENHANCE SELECTIVITY OF CLEANING FORMULATIONS
• UTILISATION DE GLUCOSIDES D'ALKYLE POUR OBTENIR OU AUGMENTER LA SELECTIVITE DE PREPARATIONS NETTOYANTES
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 202045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRASSNER, Manfred [DE/DE]; Telemannstrasse 15, 20255 Hamburg (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). SCHEPKY, Andreas [DE/DE]; Johannkamp 8 c, 22459 Hamburg (DE). VIETZKE, Jens-Peter [DE/DE]; Auf dem Kollauer Hof 23, 22453 Hamburg (DE). ALBRECHT, Harald [DE/DE]; Brucknerstraße 29B, 22083 Hamburg (DE). KOOP, Urte (ehemals MAERKER) [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 24, 22085 Hamburg (DE). SCHIMPF, Ralph [DE/DE];

- Franz-Rabe-Strasse 6, 25474 Bönningstedt (DE). ENNEN, Joachim [DE/DE]; Duvenstedter Damm 52, 22397 Hamburg (DE). RAPP, Claudius [DE/DE]; Rombergstrasse 21, 20255 Hamburg (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 7/075
- (11) WO 03/039499 (13) A1
- (21) PCT/US02/34940
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,660 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/385,793 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (30) 60/387,304 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND WATER INSOLUBLE SOLID MATERIAL
- COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE CATIONIQUE ET UN MATERIAU SOLIDE NON HYDROSOLUBLE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) GEARY, Nicholas, William; 4724 Bellevue Drive, Blue Ash, OH 45242 (US). COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow; 118 Bridle Lane, Loveland, OH 45140 (US). BROWN, Mark, Anthony; 1807 Sumpter Ct., Union, KY 41091-7663 (US).
- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/13
- (11) WO 03/039500 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03829
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14403 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF A <I>MERTENSIA MARITIMA</I> EXTRACT IN OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBERS
- UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MERTENSIA MARITIMA EN COLORATION D'OXYDATION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELCOUR-CASTRO, Béatrice [FR/FR]; 7, rue Marcel Carné, F-94340 Joinville Le Pont (FR). BURGAUD, Hervé [FR/FR]; 28, allée des Doyennes, F-77230 Damartin en Goele (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/13
- (11) WO 03/039501 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11564
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341853 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HAIR DYE COMPOSITION
- COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Yoshinori [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). KOIKE, Kenzo [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/135, 7/42, 7/48
- (11) WO 03/039502 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12267
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 959.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (30) 101 55 961.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION CONTAINING OCTADECENE DICARBOXYLIC ACID AND UV FILTERING SUBSTANCES
- PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT DE L'ACIDE DICARBOXYLIQUE D'OCTADECENE ET DES SUBSTANCES FILTRANT LES U.V.
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖPPEL, Anja [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30A, 22869 Schenefeld (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). BLATT, Thomas [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). KEYHANI, Reza [DE/DE]; Krühoffweg 13, 21039 Hamburg (DE). SMUDA, Christoph [DE/DE]; Goosmoortwiete 16, 25474 Bönningstedt (DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/16
- (11) WO 03/039503 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12329
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002320 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SOLID ORAL ANTI-TARTAR AND ANTI-PLAQUE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS BUCCALES ANTI-TARTRE ET ANTIPLAQUE A L'ETAT SOLIDE

(71) **PERFETTI VAN MELLE S.P.A.** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLE, Roberto** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT). **SALMOIRAGHI, Guglielmo** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT). **BARRICA, Andrea** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (MI) (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/16, 7/18, 7/22, 7/26, A23G 3/30**

(11) **WO 03/039504** (13) A1

(21) PCT/EP02/12330

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A002322 **6 Nov/nov 2001** IT
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **SOLID ORAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ORALES SOLIDES**

(71) **PERFETTI VAN MELLE S.P.A.** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLE, Roberto** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (IT). **SALMOIRAGHI, Guglielmo** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (IT). **BARRICA, Andrea** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 7/9, I-20020 Lainate (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/32**

(11) **WO 03/039505** (13) A2

(21) PCT/EP02/11981

(22) **26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 368.9 **6 Nov/nov 2001** DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **β-GLUCURONIDASE INHIBITORS FOR USE IN DEODORANTS AND ANTIPERSPIRANTS**

• **INHIBITEURS DE BETA-GLUCURONIDASE UTILISES DANS DES DEODORANTS ET DES ANTITRANSPIRANTS**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestr. 6, 40597 Düsseldorf (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, 40699 Erkrath (DE). **SÄTTLER, Andrea** [DE/DE]; Himmelgeister Strasse 187, 40225 Düsseldorf (DE). **HOFFMANN, Daniele** [DE/DE]; Benrodestrasse 19, 40597 Düsseldorf (DE). **GERKE, Thomas** [DE/DE]; Im Melchersfeld 6, 41468 Neuss (DE). **SIEGERT, Petra** [DE/DE]; Rietmacherweg 4, 42781 Haan (DE).

(81) AU BR CA CN EE HR HU IN JP LT LV MX NO NZ PL RO SI UA US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 03/039506** (13) A2

(21) PCT/EP02/12238

(22) **2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 958.5 **9 Nov/nov 2001** DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTION FORMULATIONS WITH A CONTENT OF HYDROXYBENZOPHENONES AND ALKYLNAPHTHALATES**

• **PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES A PROTECTION SOLAIRE CONTENANT DES HYDROXYBENZOPHENONES ET DES ALKYLE NAPHTHALATES**

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖPPEL, Anja** [DE/DE]; Olloweg 9, D-22527 Hamburg (DE). **SCHULZ, Jens** [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, D-22869 Schenefeld (DE). **WENDEL, Volker** [DE/DE]; Heussweg 105, D-20257 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 7/44, 7/48, 31/24, 31/53, 31/41**

(11) **WO 03/039507** (13) A1

(21) PCT/EP02/11783

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 963.1 **9 Nov/nov 2001** DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL ANTI-UV FORMULATIONS CONTAINING HYDROXYBENZOPHENONE AND TRIAZINE AND/OR BENZOTRIAZOL DERIVATIVES**

• **FORMULATIONS ANTI-UV COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES A TENEUR EN HYDROXYBENZOPHENONES ET EN DERIVES TRIAZINE ET/OU BENZOTRIAZOL**

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Jens** [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE). **GÖPPEL, Anja** [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 03/039508** (13) A1

(21) PCT/EP02/11996

(22) **26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 547.9 **7 Nov/nov 2001** DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **LOW-VISCOSITY, SPRAYABLE W/O EMULSIONS**
• **EMULSIONS E/H FLUIDES PULVERISABLES**

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖPPEL, Anja** [DE/DE]; Olloweg 9, 22527 Hamburg (DE). **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/039509 (13) A1

(21) PCT/FR02/03844

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14463 8 Nov/nov 2001 FR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • USE OF OLIGOSACCHARIDES IN COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS FOR STIMULATING ADHERENCE OF KERATINOCYTES ON THE DERMOPIDERMAL JUNCTION MAJOR PROTEINS AND RESTORING EPIDERMAL COHESION

- UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES POUR STIMULER L'ADHESION DE KERATINOCYTES SUR LES PROTEINES MAJEURES DE LA JONCTION DERMOPIDERMAL ET RESTAURER LA COHESION EPIDERMAL

(71) LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER [FR/FR]; 3, allée de Grenelle, F-92444 Issy-les-Moulineaux (FR).

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

(72, 75) LUBRANO, Christian [FR/FR]; 16, rue du Doctor Vuillienne, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR). FLAVET, Laurence [FR/FR]; 4, mail des Catalpas, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR). SAINTIGNY, Gaëlle [FR/FR]; 7, rue François Etienne, F-92140 Clamart (FR). ROBIN, Jean-Renaud [FR/FR]; 24, rue Circulaire, F-92000 Nanterre (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 8/11, 8/25, 8/37, A61Q 17/04

(11) WO 03/039510 (13) A1

(21) PCT/IL02/00883

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,104 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING OILS HAVING A SPECIFIC GRAVITY

HIGHER THAN THE SPECIFIC GRAVITY OF WATER

- COMPOSITIONS CONTENANT DES HUILES PRESENTANT UNE DENSITE PLUS ELEVEE QUE LA DENSITE DE L'EAU

(71) SOL-GEL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Industrial Zone West, P.O. Box 367, 99100 Beit Shemesh (IL).

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

(72, 75) LAPIDOT, Noa [IL/IL]; Mevo Sappir 5, 90805 Mevaseret Zion (IL). ROTTMAN, Claudio [IL/IL]; Emek Ayalon 8/5, 71700 Modiin (IL). SOSONKIN, Ludmila [IL/IL]; Bar Yochai 53/59, 93345 Jerusalem (IL). BIAGINI, Fabio [IL/IL]; Dulchin 49/4, 96407 Jerusalem (IL). NAIGERTSIK, Oleg [IL/IL]; Miller 12/11, 76251 Rechovot (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

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

(51)⁷ A61K 9/08, 31/575

(11) WO 03/039511 (13) A1

(21) PCT/SE02/02044

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103765-4 9 Nov/nov 2001 SE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NEW USE OF ETHOXYLATED PHYTOSTEROLS AND PHYTOSTANOLS

- NOUVELLE UTILISATION DE PHYTOSTEROLS ET DE PHYTOSTANOLS ETHOXYLES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) SÖDERLIND, Erik [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/127, 9/00, 31/505

(11) WO 03/039512 (13) A1

(21) PCT/US02/19984

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) P010105236 8 Nov/nov 2001 AR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIPOSOMAL FORMULATIONS AND RELATED METHODS

- PREPARATIONS LIPOSOMIQUES ET METHODES ASSOCIEES

(71) FISH, Robert [US/US]; 3000 S. Augusta Ct., La Habra, CA 90631 (US).

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

(71, 72) DE PAOLI, Tomas [AR/AR]; Garay 625, 1704 Ramos Mjia Buenos Aires (AR). HAGER, Alfredo Adolfo [AR/AR]; Martin Rodriguez 857, 1607 Villa Adelina Buenos Aires (AR).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626-1950 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/14, 31/192

(11) WO 03/039513 (13) A1

(21) PCT/EP02/11999

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 53 934.7 **6 Nov/nov 2001** DE
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE FORMATION OF IBUPROFEN CRYSTALS
• PROCEDE POUR FORMER DES CRISTAUX DE PROFENES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EINIG, Heinz [DE/DE]; Aspenweg 12, 67433 Neustadt (DE). MÜLLER, Bernd, W. [DE/DE]; Schlotfeldtsberg 14a, 24220 Flintbek (DE). RASENACK, Norbert [DE/DE]; Chemnitzstrasse 20, 24114 Kiel (DE). FRIESE, Katrin [DE/DE]; Haardtstrasse 20, 68163 Mannheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/16
- (11) WO 03/039515 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12383
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/986,116 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (30) 101 58 175.0 **28 Nov/nov 2001** DE
(28.11.2001)
- (30) 02000740.7 **12 Jan/jan 2002** EP
(12.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING DRY EXTRACTS
• PROCEDE POUR PREPARER DES EXTRAITS SECS
- (71) FINZELBERG GMBH & CO KG [DE/DE]; Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach (DE).
- (71, 72) BERKULIN, Wilhelm [DE/DE]; Schulstrasse 2, 56237 Alsbach (DE). THEISSIG, Karl-Hans [DE/DE]; Kreuzgasse 3, 63755 Alzenau (DE).
- (74) SCHREIBER, Christoph et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/14, 9/16, 9/50, 9/127
- (11) WO 03/039514 (13) A1
- (21) PCT/US02/33589
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,232 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)
- (30) 60/389,530 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MICROCAPSULE MATRIX MICROSPHERES, ABSORPTION-ENHANCING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS
• MICROSPHERES A MATRICE A MICROCAPSULES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMELIORANT L'ABSORPTION ET METHODES ASSOCIEES
- (71) VERION INC. [US/US]; 254 Welsh Pool Road, Building 12, Pickering Creek Industrial Park, Lionville, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAGHEFI, Farid [US/US]; 102 Cadwalder Circle, Exton, PA 19341 (US). SAVITZKY, Martin, F. [US/US]; 1804 Saxon Lane, Maple Glen, PA 19002 (US).
- (74) SAVITZKY, Martin, F. et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (51)⁷ A61K 9/16, 9/20, 9/48, 47/38, 31/554, 31/428
- (11) WO 03/039516 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11315
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-341435 **7 Nov/nov 2001** JP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING DISSOLUTION OF POORLY DISPERSIBLE MEDICAMENTS
• PROCEDE POUR AMELIORER LA DISSOLUTION DE MEDICAMENTS A FAIBLE POUVOIR DE DISSOLUTION
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICLA 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) YAMAGUCHI, Hisami [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). SAKA, Shuji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). UEDA, Takao [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/16, 31/7056
- (11) WO 03/039517 (13) A1
- (21) PCT/US02/34899
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,853 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING QUICK DISSOLVING, HIGH LOADING RIBAVIRIN COMPOSITIONS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE RIBAVIRINE A CHARGE ELEVEE ET A DISSOLUTION RAPIDE
- (71) GENEVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2655 West Midway Boulevard, Broomfield, CO 80038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATHARU, Amol, Singh [IN/US]; 68 Encampment Drive, Bedminster, NJ 07921 (US). PATEL, Mahendra, R. [US/US]; 18 Timothy Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) LOPEZ, Gabriel et al. / etc.; Novartis Pharmaceuticals Corporation, Patent & Trademark Department, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901-1027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ A61K 9/20, 9/22, 9/28

(11) WO 03/039518 (13) A1

(21) PCT/US02/34576

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,353 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • ORAL CONTROLLED RELEASE FORMS USEFUL FOR REDUCING OR PREVENTING NICOTINE CRAVINGS
- PREPARATIONS ORALES A LIBERATION LENTE UTILISEES POUR REDUIRE OU EMPECHER LES ETATS DE MANQUE DE NICOTINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADUSUMILLI, Prasad, S. [US/US]; 1500 Littleton Road, Parsippany, NJ 07054 (US). AN, Cuong, Quoc [US/US]; 11 Geiger Lane, Warren, NJ 07059 (US). CHAN, Shing, Yue [AU/US]; 1500 Littleton Road, Parsippany, NJ 07054 (US). LIU, John, Jiangnan [GB/US]; 1500 Littleton Road, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) FURMAN, Theodore, R.; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/24

(11) WO 03/039519 (13) A2

(21) PCT/CR02/00006

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) es (26) es

(30) 09/992,488 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • DUAL CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORM
- FORME DE DOSAGE A LIBERATION CONTROLLEE DUALE

(71) OSMOTICA COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA [CR/CR]; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).

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

(72, 75) VERGEZ, Juan, A. [AR/AR]; Uruburu 1316, Beccar, 1643 Buenos Aires (AR). RICCI, Marcelo, A. [AR/AR]; Garcia del Rio 4464, 1430 Buenos Aires (AR).

(74) GUARDIA ECHANDI, Tomás; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).

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

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

(51)⁷ A61K 9/26, 9/50

(11) WO 03/039520 (13) A1

(21) PCT/FR02/03690

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14269 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • ORODISPERSIBLE TABLET HAVING HIGH HOMOGENEITY AND THE PREPARATION METHOD THEREOF
- COMPRIME ORODISPERSIBLE PRESENTANT UNE GRANDE HOMOGENEITE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Matthieu, F-78550 Houdan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENDROT, Edouard [FR/FR]; 24, rue de Dreux, F-28500 Garnay (FR). NOURI, Nourredine [FR/FR]; 10, boulevard de la République, F-06400 Cannes (FR). SUPLIE, Pascal [FR/FR]; 11, rue du 8 mai 1945, F-27400 Montauve (FR).

(74) TOUATI, Catherine et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/48, 47/10, 47/14, 9/16

(11) WO 03/039521 (13) A1

(21) PCT/EP02/12364

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) mi2001a 002366 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SOLID, STABILIZED, PROMPT-AND/OR MODIFIED-RELEASE THERAPEUTICAL SYSTEMS FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF LIQUID ACTIVE PRINCIPLES, EXCIPIENTS OR FOODSTUFFS

- SYSTEMES THERAPEUTIQUES SOLIDES STABILISES A LIBERATION RAPIDE ET/OU MODIFIEE SERVANT A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PRINCIPES ACTIFS, D'EXCIPIENTS OU DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES

(71) FARMATRON LTD [GB/GB]; 38 Conduit Street, 2nd floor, LONDON W1R 9FB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSIRONI, Maria, Gabriella [IT/GB]; 38 Conduit Street, 2nd floor, LONDON W1R 9FB (GB).

(74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ A61K 9/48, 47/26

(11) WO 03/039522 (13) A1

(21) PCT/IB02/04419

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-344449 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SURFACE COATED CAPSULES
- CAPSULES DOTEES D'UN REVETEMENT

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 205 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(71) WARNER LAMBERT INC. [JP/JP]; 3-36, Minamihashimoto 4-chome, Sagamihara City, Kanagawa Prefecture 229-1133 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) TAKUBO, Takahisa [JP/JP]; Warner Lambert Inc., 3-36, Minamihashimoto

- 4-chome, Sagami-hara City, Kanagawa Prefecture 229-1133 (JP). OHNUKI, Hiroshi [JP/JP]; Warner Lambert Inc., 3-36, Minamihashimoto 4-chome, Sagami-hara City, Kanagawa Prefecture 229-1133 (JP). SAI, Eisaku [JP/JP]; Warner Lambert Inc., 3-36, Minamihashimoto 4-chome, Sagami-hara City, Kanagawa Prefecture 229-1133 (JP). MIYATA, Kenji [JP/JP]; Warner Lambert Inc., 3-36, Minamihashimoto 4-chome, Sagami-hara City, Kanagawa Prefecture 229-1133 (JP).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/70, 9/20, 9/48
(11) WO 03/039523 (13) A2
(21) PCT/IB02/05080
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,447 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(30) PA 2001 01640 5 Nov/nov 2001 DK (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDES MODIFIED WITH NOVEL α -L-RNA ANALOGUES
• OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES A L'AIDE DE NOUVEAUX ANALOGUES D'ARN-L-ALPHA
- (63) US 60/337,447 (CIP) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9, DK-2950 Vedbaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENGEL, Jesper [DK/DK]; Rugmarken 48, DK-5260 Odense S (DK).
- (74) KIDDLE, Simon, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/135, 31/565, A61P 13/10
(11) WO 03/039524 (13) A1
(21) PCT/SE02/02041
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,507 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTI-MUSCARINIC AGENT AND ESTROGEN-AGONIST FOR TREATING UNSTABLE OR OVERACTIVE BLADDER
• AGENT ANTI-MUSCARINIQUE ET AGONISTE DES OESTROGENES POUR TRAITER UNE VESSIE INSTABLE OU HYPERACTIVE
- (71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERSI, Ebrahim [GB/US]; 11 Sheephill Drive, Gladstone, NJ 07934 (US).
- (74) TANNERFELDT, Agneta et al. / etc.; c/o Pharmacia AB, Patent Dept., S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/135
(11) WO 03/039525 (13) A1
(21) PCT/US02/35376
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,901 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING COMPLIANCE WITH THERAPIES USING ALDEHYDE DEHYDROGENASE INHIBITORS AND TREATING ALCOHOLISM
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'AUGMENTER L'OBSERVANCE THERAPEUTIQUE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE L'ALDEHYDE DESHYDROGENASE ET TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME
- (71) KRELE PHARMACEUTICALS [US/US]; 143 East 95th Street, Suite 1A, New York, NY 10128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEDERMAN, Seth [US/US]; 143 East 95th Street, New York, NY 10128 (US).
- (74) MOORE, Steven, J.; 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/138, 31/704, A61P 35/00 // (A61K 31/704, 31:138)
(11) WO 03/039526 (13) A1
(21) PCT/CA02/01725
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,142 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(30) 60/407,241 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TREATMENT OF BREAST CANCER
• TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN
- (71) THE UNIVERSITY OF MANITOBA [CA/CA]; 641 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) VINCENT, Mark [CA/CA]; 121 Timber Drive, London, Ontario N6K 4A2 (CA).
- (72, 75) BRANDES, Lorne, J. [CA/CA]; 223 Cordova Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1A3 (CA).
- (74) STEWART, Michael, I.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/155, 9/22
(11) WO 03/039527 (13) A1
(21) PCT/IB02/04647
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 1134/DEL/2001 6 Nov/nov 2001 IN (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTROLLED RELEASE TABLETS OF METFORMIN

- COMPRIMES DE METMORPHINE A LIBERATION CONTROLÉE
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAWLA, Manish** [IN/IN]; 106, Lal Jyoti Apartments, Sector - 9, Plot 16, 110085 Rohini, Delhi (IN). **RAGHUVANSHI, Rajeev, S.** [IN/IN]; Flat No. 8131, Block: D-8, Vasant Kunj, 110070 New Delhi, Delhi (IN). **RAMPAL, Ashok** [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/155, A61P 31/10, A61K 31/435**
- (11) **WO 03/039528** (13) A1
- (21) PCT/US02/35096
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,315 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
- (30) 0203596.2 **15 Feb/fév 2002 GB (15.02.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ADENOSINE A1/A2 AGONIST AND A SODIUM HYDROGEN EXCHANGER INHIBITOR**
- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONISTE D'ADENOSINE A1/A2 ET UN INHIBITEUR D'ÉCHANGEUR SODIUM-HYDROGENE**
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOWNNEY, James, M.** [US/US]; 1220 Anchor Drive, Mobile, AL 36693 (US). **XU, Zhelong** [CN/US]; 114 Melville Loop #15, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SHUKLA, Umesh** [US/US]; 48 Hills Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **DARKES, Paul et al.** / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61K 31/175, 31/4535, 31/445, 31/381, 31/4436, 31/444, 31/4178, 6/00, 7/00, A61P 31/00**
- (11) **WO 03/039529** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12875
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **SELECTIVE ANTIBACTERIAL AGENTS**
- **AGENTS ANTIBACTERIENS SELECTIFS**
- (71) **4SC A.G.** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMMENDOLA, Aldo** [IT/DE]; Kornweggerstrasse 20, 81375 München (DE). **KRAMER, Bernd** [DE/DE]; Apollonistr. 56, 52080 Aachen (DE). **SAEB, Wael** [SY/DE]; Galilei Strasse 6, 82512 Planegg-Martinsried (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/18, 9/20, 9/28, 9/48, A61P 13/08**
- (11) **WO 03/039531** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00710
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,055 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **MODIFIED RELEASE TAMSULOSIN TABLETS**
- **COMPRIMES DE TAMSULOSINE A LIBERATION MODIFIEE**
- (71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMMENS, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL). **PLATTEEUW, Johannes, Jan** [NL/NL]; Dommelstraat 215, NL-5215 BL 's-Hertogenbosh (NL). **VAN DALEN, Frans** [NL/NL]; Groesbeekseweg 11, NL-6524 CK Nijmegen (NL). **ORTEGA, Arturo, Siles** [ES/ES]; Caselló 1, Poligno Las Salinas, E-08830 San Boi de Llobregat (ES). **ESCOI, Juan, Cucala** [ES/ES]; Castelló 1, Poligno Las Salinas, E-08830 San Boi de Llobregat (ES).
- (74) **PRINS, Hendrik, Willem; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/18, 9/20, 9/48, 9/28, A61P 13/08**
- (11) **WO 03/039530** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00695
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,055 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **TAMSULOSIN TABLETS**
- **COMPRIMES DE TAMSULOSIN**
- (71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/192, 47/18**
- (11) **WO 03/039532** (13) A1
- (21) PCT/US01/42894
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 2-(4-ISOBUTYLPHENYL) PROPIONIC ACID
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'ACIDE PROPIONIQUE 2-(4-ISOBUTYLPHENYLE)
- (71) **CUMBERLAND PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Suite 332, 209 10th Avenue South, Nashville, TN 37203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAVLIV, Leo** [US/US]; 709 Walcott Way, Morrisville, NC 27560 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/202, 31/232, A61P 11/06, 11/00**
- (11) **WO 03/039533** (13) A1
- (21) PCT/US02/35860
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,862 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 60/391,049 **24 Jun/juin 2002** US
(24.06.2002)
- (30) 10/289,654 **6 Nov/nov 2002** US
(06.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIPOXINS AND ASPIRIN-TRIGGERED LIPOXINS AND THEIR STABLE ANALOGS IN THE TREATMENT OF ASTHMA AND INFLAMMATORY AIRWAY DISEASES
- LIPOXINES ET LIPOXINES ACTIVES PAR ASPIRINE ET LEURS ANALOGUES STABLES DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SERHAN, Charles, N.** [US/US]; 23 Smith Street, Needham, MA 02492 (US).
- LEVY, Bruce, D.** [US/US]; 110 Anawan Avenue, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/27, 31/505**
- (11) **WO 03/039534** (13) A1
- (21) PCT/US02/35341
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,785 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OSTEOPOROSIS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCH, Selwyn Aubrey** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- ORLOFF, John** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/28, 31/44**
- (11) **WO 03/039535** (13) A1
- (21) PCT/US02/31987
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/327,896 **5 Oct/oct 2001** US
(05.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR REDUCING THE SYMPTOMS OF INSULIN RESISTANCE SYNDROME
- PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A EMPECHER OU A LIMITER LES SYMPTOMES DU SYNDROME DE RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) **INTERHEALTH NUTRACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US).
- (72) **BAGCHI, Debasis**; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US). **PREUSS, Harry, G.**; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US). **KOTHARI, Shil, C.**; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US).
- (74) **CAGLAR, Oral**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/335, 31/34, 31/235**
- (11) **WO 03/039536** (13) A1
- (21) PCT/US02/34871
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,054 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (30) 60/394,252 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENHANCEMENT OF TAXANE-BASED CHEMOTHERAPY BY A CDK1 ANTAGONIST
- AMELIORATION D'UNE CHIMIOTHERAPIE A BASE DE TAXANE PAR UN ANTAGONISTE DE CDK1
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTIERI, Dario, C.** [US/US]; Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). **O'CONNOR, Daniel, S.** [US/US]; Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **TENG, Sally, P.** et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/35

(11) WO 03/039537 (13) A1

(21) PCT/US02/35437

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,976 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHEMOPROTECTANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS CHIMIOPROTECTRICES

(71, 72) SHAPIRO, Alla [UA/US]; 4900 Arctic Terrace, Rockville, MD 20853 (US).

(74) LINIAK, Thomas, P.; Liniak, Berenato & White, Suite #240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/352, 31/382, 31/47, 35/78, A61P
17/02

(11) WO 03/039538 (13) A1

(21) PCT/AU02/01511

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8705 7 Nov/nov 2001 AU
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING
A FLAVONOID GLYCONE AND
METHOD FOR USING SAME AS
ANTI-PROLIFERATIVE

• COMPOSITION CONTENANT UN
GLYCONE DE FLAVONOIDE ET PRO-
CEDE POUR UTILISER LADITE COM-
POSITION COMME ANTIPROLIFERA-
TIF

(71) BIOTECH RESEARCH VENTURES
PTE LTD [SG/SG]; 24a Duxton Hill, Singa-
pore 089607 (SG).

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

(71) HUGHES, Edward, John, Langford
[AU/AU]; 42 Masthead Drive, Raby Bay,
QLD 4163 (AU).

(only for / seulement pour AU)

(72, 75) HUYNH, The, Hung [CA/SG]; Pearl-
bank Apartment, #26-03, 1 Pearlbank Street,
169610 Singapore (SG). PHAN, Toan,
Thang [VN/SG]; Block 40, Holland Drive,
#02-31, 270040 Singapore (SG).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies
Collison Cave, Level 3, 303 Coronation
Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

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

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

(51)⁷ A61K 31/4035, 31/415, 31/433, 31/443,
31/4436, 31/4709, 31/4725, 31/501, 31/505,
A61P 35/00, 35/04

(11) WO 03/039539 (13) A2

(21) PCT/EP02/11350

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 076.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • USE OF ENDOTHELIN RECEPTOR
ANTAGONISTS IN THE TREATMENT
OF TUMOUR DISEASES

• UTILISATION D'ANTAGONISTES DU
RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE
DANS LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES TUMORALES

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).

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

(72, 75) OSSWALD, Mathias [DE/DE]; Im
Strenger 7A, 64665 Alsbach-Hähnlein
(DE). DORSCH, Dieter [DE/DE]; Königs-
berger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt
(DE). MEDERSKI, Werner [DE/DE];
Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg
(DE). AMENDT, Christiane [DE/DE];
Kurt-Schumacher-Strasse 28, 55124 Mainz
(DE). GRELL, Matthias [DE/DE]; Linden-
weg 44, 64291 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/405, A61P 25/00, 25/16

(11) WO 03/039540 (13) A2

(21) PCT/US02/36051

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,343 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • D-AMINO ACID OXIDASE IN-
HIBITORS FOR LEARNING AND
MEMORY

• INHIBITEURS DE D-AMINO ACIDE
OXYDASE DESTINES A L'APPREN-
TISSAGE ET A LA MEMOIRE

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 84 Waterforde
Drive, Marlborough, MA 01752-7010 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEEFNER, Donald, L. [US/US]; 111
Brigham Street, #4, Hudson, MA 01749
(US). CURRIE, Mark, G. [US/US]; 18 Hall
Avenue, Sterling, MA 01564 (US). ROSSI,
JR., Richard, Filip [US/US]; 174 East Main
Street, Norton, MA 02766 (US). ZEPP,
Charles, M. [US/US]; 940 North Road,
Hardwick, MA 01037 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin
Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia
Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/4196, C07D 249/08, A61P 39/04

(11) WO 03/039541 (13) A1

(21) PCT/EP02/12342

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126618.8 6 Nov/nov 2001 GB
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • 4-[3,5-BIS-(2-HYDROXY-PHENYL)-
[1,2,4]TRIAZOL-1-YL]-BENZOIC
ACID DERIVATIVES FOR TREAT-
ING AN EXCESS OF METAL IN THE
BODY

• DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE
4-[3,5-BIS-(2-HYDROXY-PHE-
NYLE)-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL] POUR
LE TRAITEMENT D'UN EXCES DE
METAL DANS LE CORPS

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

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

- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **LATTMAN, René** [CH/CH]; Rottmannbodenstrasse 133, 4102 Binningen (CH).
WALDMEIER, Felix [CH/CH]; Ruetzackerweg 42, 4104 Oberwill (CH).
- (74) **GROS, Florent et al.** / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/42, 31/50, 31/196, 31/216, 31/341, 31/351, 31/405, 31/415, 31/421, 31/505, 31/4418**
- (11) **WO 03/039542** (13) A1
- (21) PCT/US02/32790
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,158 **17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE
• THERAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **MERCK & CO. INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACNEIL, Douglas, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
ROSENBLUM, Charles, I. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO. INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/425, 31/445, C07D 275/02, 417/12**
- (11) **WO 03/039543** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11349
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 075.8 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DERIVATIVES OF PHENOXY-N'-4-(ISOTHAZOLIDIN-1,1-DIOXID-2YL)PHENYL-VALERIAN- ACID AMIDE AND OTHER COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE COAGULATION FACTOR XA IN THE TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISEASES AND TUMORS
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE PHENOXY-N'-4-(ISOTHAZOLIDINE-1,1-DIOXYDE-2-YL)-PHE-NYL-VALERIANIQUE ET AUTRE COMPOSES SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR DE COAGULATION XA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES THROMBOEMBOLIQUES ET DE TUMEURS
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
CEZANNE, Bertram [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).
TSAKLAKIDIS, Christos [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE).
MEDERSKI, Werner [DE/DE]; Katzenelnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE).
GLEITZ, Johannes [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE).
BARNES, Christopher [GB/DE]; Alleestrasse 21, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/4375, C07D 471/04, A61P 11/00, 29/00, 37/00**
- (11) **WO 03/039544** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12300
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126511.5 **5 Nov/nov 2001 GB (05.11.2001)**
- (30) 0209882.0 **30 Apr/avr 2002 GB (30.04.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE ISOENZYME 4 (PDE4) INHIBITORS
• DERIVES DE NAPHTHYRIDINE, PREPARATION ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ISO-ENZYME PHOSPHODIESTERASE 4(PDE4)
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **DENHOLM, Alastair** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
KELLER, Thomas, Hugo [CH/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
MCCARTHY, Clive [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
PRESS, Neil, John [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
TAYLOR, Roger, John [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/4439**
- (11) **WO 03/039545** (13) A2
- (21) PCT/US02/35645
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,911 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF INHIBITORS OF ISG(K)B KINASE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE ISG(K)B KINASE POUR TRAITER LE CANCER
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Julian** [US/US]; 121 Laurel Road, Brooklin, MA 02146 (US).
- (74) **UHL, Jill E.**; Hale and Dorr, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/47**
- (11) **WO 03/039546** (13) A1
- (21) PCT/US02/36309
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,872 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NEW USES FOR ANTI-MALARIAL
THERAPEUTIC AGENTS
- NOUVELLES UTILISATIONS POUR
DES AGENTS THERAPEUTIQUES AN-
TIPALUDIQUES
- (71, 72) **CHAROUS, Lauren** [US/US]; 7830
North Regent Road, Fox Point, WI 53217
(US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Mur-
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-
den City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/496, A61P 3/04 // C07D 403/04,
409/14**
- (11) **WO 03/039547** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02019
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103767-0 **9 Nov/nov 2001** SE
(09.11.2001)
- (30) 60/356,890 **13 Feb/fév 2002** US
(13.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF SULFONAMIDE DERIVA-
TIVES IN THE TREATMENT OF OBE-
SITY OR FOR THE REDUCTION OF
FOOD INTAKE
- UTILISATION DE DERIVES SULFO-
NAMIDE DANS LE TRAITEMENT DE
L'OBESITE OU POUR LA REDUCTION
DE PRISE D'ALIMENTS
- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76
Stokholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALDIROLA, Patrizia** [IT/SE]; Käll-
bovägen 12, S-756 46 Uppsala (SE).
- (74) **DANIELSSON, Helena**; Biovitrum AB,
S-112 76 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/50, C07D 237/04**
- (11) **WO 03/039548** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11351
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01125455.4 **5 Nov/nov 2001** EP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HYDRAZONO-MALONITRILES
- HYDRAZONO-MALONITRILES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGGENWEILER, Hans-Michael**
[DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darm-
stadt (DE). **WOLF, Michael** [DE/DE];
Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt (DE).
BEIER, Norbert [DE/DE]; Maximil-
ian-Kolbe-Strasse 11, 64354 Reinheim (DE).
SCHELLING, Pierre [CH/DE]; Borden-
bergweg 17, 64367 Mühlthal (DE). **EHRING,
Thomas** [DE/DE]; Königstrasse 129, 42853
Remscheid (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/505, 31/44, 31/38, 31/415, 31/42,
31/435, A61P 31/04, C07D 409/12, 231/40,
333/38, 307/68**
- (11) **WO 03/039549** (13) A2
- (21) PCT/EP02/11760
- (22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP01/12875 **7 Nov/nov 2001** EP
(07.11.2001)
- (30) 10/094,301 **8 Mar/mar 2002** US
(08.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SELECTIVE ANTIBACTERIAL
AGENTS
- AGENTS ANTIBACTERIENS SELEC-
TIFS
- (71) **4SC AG** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19 A,
82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Bernd** [DE/DE]; Apol-
loniastr. 56, 52080 Aachen (DE). **AM-
MENDOLA, Aldo** [IT/DE]; Kornwegerstr.
20, 81375 München (DE). **SAEB, Wael**
[SY/DE]; Galilei Str. 6, 82152 Planegg-Mar-
tinsried (DE).
- (74) **VIERING, Hans-Martin**; Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/506, A61P 17/00, 35/00, 43/00,
A61K 7/48**
- (11) **WO 03/039550** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04330
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/323,312 **20 Sep/sep 2001** US
(20.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF TYROSINE KINASE IN-
HIBITORS FOR WHITENING HUMAN
SKIN AND TREATING MELANOCYTE
DYSFUNCTION ASSOCIATED DIS-
EASES
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE
TYROSINE KINASE POUR BLANCHIR
LA PEAU HUMAINE ET TRAITER
DES TROUBLES ASSOCIES A UN
DYSFONCTIONNEMENT DES MELA-
NOCYTES
- (71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue Georges
V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, Pas-
sage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET,
Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexing-
ton, MA 02421 (US).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.;
Cabinet Regimbeau, 20, Rue de Chazelles,
F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

- (51)⁷ A61K 31/517, A61P 35/00, A61K 31/337,
41/00 // (A61K 31/517, 31:337)

(11) WO 03/039551 (13) A1

(21) PCT/GB02/05021

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126879.6 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • COMBINATION THERAPY COMPRIS-
ING ZD6474 AND A TAXANE
• THERAPIE COMBINANT L'UTILISA-
TION DE ZD6474 ET D'UN TAXANE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Sodertälje (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WEDGE, Stephen, Robert [GB/GB];
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, Mereside, Alderley Park, Macclesfield,
Cheshire SK10 4TG (GB).

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

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

- (51)⁷ A61K 31/519, 31/44, 31/4375, A61P 19/04

(11) WO 03/039552 (13) A1

(21) PCT/EP02/12415

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000607.0 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • COMBINATION OF PDE4 OR
PDE3/4 INHIBITOR AND AN
ANTI-RHEUMATIC DRUG

- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR
DE PDE4 OU DE PDE3/4 ET D'UN MED-
DICAMENT ANTI-RHUMATISMAL

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE];
Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(72) BARSIG, Johannes; Bleichenweg 11,
78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL BA BR CN CO CU DZ EC GE HR
HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX
NO NZ PH PL RO SG SI TN UA VN YU ZA
ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AL BA BR CN CO
CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV
MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI TN UA VN
YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ A61K 31/565, 31/568, 31/137, A61P 15/02,
15/12, A61K 9/00 // (A61K 31/568, 31:565,
31:137)

(11) WO 03/039553 (13) A1

(21) PCT/US02/36167

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,507 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • COMPOSITIONS FOR TREATMENT
OF POSTMENOPAUSAL FEMALE
SEXUAL DYSFUNCTION

- COMPOSITIONS POUR LE TRAI-
TEMENT DE LA DYSFONCTION
SEXUELLE FEMININE POSTMENO-
PAUSIQUE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh
Boulevard, O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BILKEY, Chris, R. [AU/AU]; 59 Kirby
Street, Rydalmere, 2116 (AU). SLATTER,
Greg, J. [US/US]; 18 Chesterbrook Road,
Chester, NJ 07930 (US). VERSI, Ebrahim
[US/US]; 11 Sheethill Drive, Gladstone, NJ
07934 (US).

(74) FORBES, James, C.; Pharmacia Corpora-
tion, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 31/5685, 31/57, A61P 25/28

(11) WO 03/039554 (13) A1

(21) PCT/IB02/04915

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01402868.2 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • ENANTIOMERS OF STEROIDS FOR
THE ENHANCEMENT OF MEMORY
AND COGNITIVE FUNCTION

- ENANTIOMERES DE STEROIDES
AMELIORANT LA MEMOIRE ET LA
FONCTION COGNITIVE

(71, 72) BAULIEU, Etienne-Emile [FR/FR];
16, rue Berteaux-Dumas, F-92200
Neuilly-sur-Seine (FR). AKWA, Yvette
[FR/FR]; 35, rue Vauvenargues, F-75018
Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 31/575, 39/395, 38/00, 38/43, 45/00,
48/00, A61P 25/00, C12N 15/11, 15/00, 5/10

(11) WO 03/039555 (13) A2

(21) PCT/DE02/04140

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 221.6 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • AGENTS FOR TREATING LESIONS OF
THE NERVOUS SYSTEM

- MOYENS POUR TRAITER DES LÉSIONS DU SYSTÈME NERVEUX
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFRIEGER, Frank W.** [DE/DE]; Schlossstr. 18, 78224 Singen (DE). **MAUCH, Daniela** [DE/DE]; Bruno-Apitz-Str. 17, 13125 Berlin (DE). **GÖRITZ, Christian** [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Str. 4, 10407 Berlin (DE). **NÄGLER, Karl** [DE/DE]; Fürbringerstr. 2, 10961 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/70, A23L 2/00**
- (11) **WO 03/039556** (13) A1
- (21) PCT/GB02/04980
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126746.7 **7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)**
- (30) 60/340,751 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REHYDRATING FORMULATION
- FORMULATION DE REHYDRATION
- (63) US 60/340,751 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (71) **GALACTOGEN PRODUCTS LIMITED** [GB/CA]; 160 Rochester Avenue, Toronto, Ontario M4N 1P3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Roderick, Frederik, Gerardus, Joseph** [GB/GB]; 73 St Davids Road, Otley, West Yorkshire LS21 2RG (GB). **LESTER, Simon, Edmund, George** [GB/GB]; 24E Thorney Crescent, Morgan's Walk, London SW11 3TT (GB).
- (74) **STUTTARD, Garry, Philip**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/70, C07H 1/00, 17/08**
- (11) **WO 03/039558** (13) A1
- (21) PCT/US02/35722
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,744 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • 4'-O-SUBSTITUTED TYLOSIN ANALOGS
- ANALOGUES DE TYLOSINE -O-SUBSTITUÉS EN 4'
- (71) **ENANTA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (72) **PHAN, Ly, Tam**; 66 Devir Street, Malden, MA 02148 (US). **JIAN, Tianying**; 1148 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02134 (US). **QIU, Yao-Ling**; Apartment 1304, 5200 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US). **OR, Yat, Sun**; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/7048, 31/4174, 31/137, 31/635, A61P 17/02, 31/10, 31/02, 31/04, 15/02 // (A61K 31/7048, 31:635, 31:4174, 31:137)**
- (11) **WO 03/039559** (13) A1
- (21) PCT/HU02/00115
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P0104790 **8 Nov/nov 2001 HU (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING A FUNGICIDE, A BACTERIOSTATIC SULPHONAMIDE AND AN ANTIBACTERIAL COMPOUND FOR TOPICAL APPLICATION
- COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT UN FONGICIDE, UN SULFONAMIDE BACTERIOSTATIQUE ET UN COMPOSE ANTI-BACTERIEN POUR APPLICATION TOPIQUE
- (71) **HUMAN RT.** [HU/HU]; Tánicsics M. u. 82, H-2100 Gödöllő (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **HEGEDŰS, Lajos** [HU/HU]; Oltványórok u. 16., H-1121 Budapest (HU). **KREMPÉLS, Krisztina** [HU/HU]; Ady Endre u. 104., H-1188 Budapest (HU).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **LUKÁCS, Károly** [HU/HU]; Ivánfahegyfalja út 30., H-7400 Kaposvár (HU). **LUKÁCS, Károlyné** [HU/HU]; Ivánfahegyfalja út 30., H-7400 Kaposvár (HU). **DAJKA, Levente** [HU/HU]; Honvéd u. 7., H-2100 Gödöllő (HU). **MÜLLER, József** [HU/HU]; Kossuth u. 31., H-1151 Budapest (HU).
- (74) **SOMFAI, Éva**; Somfai & Partners, Industrial Rights Co. Ltd., Pozsonyi út 38.II.5., H-1137 Budapest (HU).
- (81) AU BG BR BY CA CN CO CZ HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI UA US UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 31/765, 31/22, 31/365, A61P 35/00, C07D 323/00, C08G 63/78, 63/08, C07C 67/00, 69/68, C08L 67/04
- (11) WO 03/039560 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11505
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340680 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTIMUMOR AGENT CONTAINING LACTIC ACID OLIGOMER MIXTURE
• AGENT ANTITUMORAL CONTENANT UN MELANGE D'OLIGOMERES D'ACIDE LACTIQUE
- (71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD. [JP/JP]; 995, Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) TOKAI EDUCATION INSTRUMENTS CO., LTD. [JP/JP]; 164, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) NAGATO, Yasukazu [JP/JP]; 2-20-12, Morinosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0122 (JP). TAKADA, Shigeo [JP/JP]; 517-2, Higashitomioka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1112 (JP). MURAYAMA, Chieko [JP/JP]; 5-38-1, Kamimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP). WATANABE, Mikio [JP/JP]; 5-8-2-208, Tsurumakimimami, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002 (JP). MURAKAMI, Masahiro [JP/JP]; 3-17-6, Kirennishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0026 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg. 8-7, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/785, 35/78, 9/00, 9/20, 31/44, A01N 43/42
- (11) WO 03/039561 (13) A1
- (21) PCT/US02/35397
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/340,111 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) ELAN CORPORATION, PLC [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, Kirsten, A. [US/IE]; Apartment 17, Seabury, Sydney Parade Avenue, Sandymount, Dublin 4 (IE). HOCH, James, M. [US/US]; 950 Harrison Street #223, San Francisco, CA 94107 (US). DUVALL, Jean-Marie [US/US]; 115 Foxwood Road, Portola Valley, CA 94028 (US). LIVERSIDGE, Gary [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). SLAVITT, Joshua, R. [US/US]; 535 Hamilton Road, Merion Station, PA 19066 (US).
- (74) BARRON, Alexis et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 33/04, A23K 1/175, 1/18
- (11) WO 03/039562 (13) A1
- (21) PCT/US02/35546
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,003 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET METHODE
- (71) HILL'S PET NUTRITION, INC. [US/US]; 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603 (US).
- (72) YU, Shiguang; 3941 SW Gamwell Road, Topeka, KS 66610 (US). NACHREINER, Raymond; 1826 Walnut Heights, East Lansing, MI 48823 (US). KIRK, Claudia, Ann; 820 E. 1000 Road, Lawrence, KS 66047 (US). WEDEKIND, Karen, J.; 197 N. Palmberg, Meriden, KS 66512 (US).
- (74) BARANCIK, Martin, B. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) SILBERSTEIN, Stephen D.; c/o Thomas Jefferson University Hospital, 111 South 11th Street, Gibbon Building, Suite 8130, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 33/36, 47/04, A61P 35/00, 19/00, 9/10
- (11) WO 03/039564 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01523
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8746 8 Nov/nov 2001 AU (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (54) • SELECTIVE TARGETING OF APOPTOTIC CELLS
- CIBLAGE SELECTIF DE CELLULES APOPTIQUES
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, Kensington, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOGG, Philip, John [AU/AU]; 2/4-6 Clyde Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/20, A23C 21/00, A61P 25/20, 25/22
- (11) WO 03/039565 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12099
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002319 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • USE OF MILK SERUM CONTAINING SUBSTANCES WITH BENZODIAZEPINE-LIKE ACTIVITY AS ADJUVANTS TO THERAPY OF ANXIETY AND INSOMNIA
- UTILISATION DE LACTOSERUM CONTENANT DES SUBSTANCES PRESENTANT UNE ACTIVITE SEMBLABLE A CELLE DE LA BENZODIAZEPINE UTILISEES EN TANT QU'ADJUVANTS DANS LE TRAITEMENT DE L'ANXIETE ET DE L'INSOMNIE
- (71, 72) BARALDI, Mario [IT/IT]; Via Rosini, 80, I-41100 Modena (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/72, 31/716, A61P 35/00, 37/04, 43/00, C08B 37/00
- (11) WO 03/039567 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11512
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/341115 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2002/46694 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)
- (30) 2002/191474 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTICANCER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ANTICANCE-REUSES
- (71) ORIENT CANCER THERARY CO.,LTD. [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGITA, Akikuni [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- (74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, 31/70, 9/14, A61P 9/00
- (11) WO 03/039569 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04506
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127031.3 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTHOCYANIN-CONTAINING PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS RENFERMANT UNE ANTHOCYANINE
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/42, 35/68, 9/50, 9/64, 9/51, A61P 11/00
- (11) WO 03/039566 (13) A2
- (21) PCT/NZ02/00235
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 515310 7 Nov/nov 2001 NZ (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL METHODS OF TREATMENT AND DELIVERY MODES
- NOUVEAUX PROCEDES DE TRAITEMENT ET NOUVEAUX MODES DE DISTRIBUTION
- (71, 72) ELLIOTT, Professor, Robert Bartlett [NZ/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ). SKINNER, Stephen, John Martin [NZ/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/42, 35/68, 9/50, 9/64, 9/51, A61P 11/00
- (11) WO 03/039566 (13) A2
- (21) PCT/NZ02/00235
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 515310 7 Nov/nov 2001 NZ (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL METHODS OF TREATMENT AND DELIVERY MODES
- NOUVEAUX PROCEDES DE TRAITEMENT ET NOUVEAUX MODES DE DISTRIBUTION
- (71, 72) ELLIOTT, Professor, Robert Bartlett [NZ/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ). SKINNER, Stephen, John Martin [NZ/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/72, 31/716, A61P 35/00, 37/04, 43/00, C08B 37/00
- (11) WO 03/039568 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11513
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/341115 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2002/40840 18 Feb/fév 2002 JP (18.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTICANCER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ANTICANCE-REUSES
- (71) ORIENT CANCER THERARY CO.,LTD. [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGITA, Akikuni [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- (74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, 31/70, 9/14, A61P 9/00
- (11) WO 03/039569 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04506
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0127031.3 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTHOCYANIN-CONTAINING PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS RENFERMANT UNE ANTHOCYANINE
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **MEDPALETT PHARMACEUTICALS AS** [NO/NO]; Hanaveien 4-6, N-4327 Sandnes (NO).
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72) **SLIMESTAD, Rune**; c/o Medpalett Pharmaceuticals AS, Hanaveien 4-6, N-4327 Sandnes (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian et al.** / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, A23L 1/29**
- (11) **WO 03/039570** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02061
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/68781 **6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING AN EXTRACT OF PERICARPIUM ZANTHOXYLI FOR PROTECTING BRAIN CELLS AND IMPROVING MEMORY
- COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE PERICARPIUM ZANTHOXYLI DESTINEE A PROTEGER LES CELLULES CEREBRALES ET AMELIORER LA MEMOIRE
- (71, 72) **KIM, Sung, Jin** [KR/KR]; 104/2003, Hanshin Apartment 60, Chongryangri 1-dong, Dongdeamun-Gu, Seoul 130-775 (KR).
- (74) **MOON, Doo-Hyun**; Haesung Bldg, 11F, 942, Daechi-Dong, Kangnam-gu, Seoul135-283 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/16**
- (11) **WO 03/039571** (13) A1
- (21) PCT/US02/33548
- (22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,414 **19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED USE OF ANTITUMORAL COMPOUND IN CANCER THERAPY
- UTILISATION AMELIOREE DE COMPOSE ANTI-TUMORAL DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS
- (63) US 60/348,414 (CIP)
19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)
- (71) **PHARMAMAR S.A.** [ES/ES]; c/Calera, 3, E-28760 Tres Cantos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIMENO, Jose** [ES/ES]; PharmaMar S.A., c/Calera, 3, E-28760 Tres Cantos (ES). **RUIZ CASADO, Ana** [ES/ES]; PharmaMar S.A., c/Calera, 3, E-28760 Tres Cantos (ES). **LOPEZ LAZARO, Luis** [ES/ES]; PharmaMar S.A., c/Calera, 3, E-28760 Tres Cantos (ES). **ROWINSKY, Eric** [US/US]; Institute for Drug Development, Suite 700, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US). **HIDALGO, Manuel** [US/US]; The Johns Hopkins Oncology Center, Bunting Blaustein Cancer Research Building 1-M88, 1650 Orleans Street, Baltimore, MD 21231-1000 (US).
- (74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/16, 31/59, G01N 33/53**
- (11) **WO 03/039572** (13) A1
- (21) PCT/US02/35516
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,818 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
- (30) 10/286,465 **1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR MONITORING AND GUIDING THERAPEUTIC SUPPRESSION OF PARATHYROID HORMONE IN RENAL PATIENTS HAVING SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM
- METHODES DE SURVEILLANCE ET DE GUIDAGE DE LA SUPPRESSION THERAPEUTIQUE DE L'HORMONE PARATHYROIDE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE RENALE ET PRESENTANT UN HYPERPARATHYROIDISME SECONDAIRE
- (71) **SCANTIBODIES LABORATORY, INC.** [US/US]; 9336 Abraham Way, Santee, CA 92071 (US).
- (72) **CANTOR, Thomas, L.**; 11149 Shining Light Way, El Cajon, CA 9202 (US).
- (74) **DEVERNOE, David, L.**; Morrissan & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/13, 31/155, A61P 27/08**
- (11) **WO 03/039573** (13) A1
- (21) PCT/US02/32651
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,829 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TARGETING THE REVERSE MODE OF THE Na⁺/Ca²⁺ EXCHANGER FOR THE TREATMENT OF OPTIC NEUROPATHY ASSOCIATED WITH GLAUCOMA AND ISCHEMIC OPTIC NEUROPATHY
- CIBLAGE DU MODE INVERSE DE L'ECHANGEUR NA⁺/CA²⁺ POUR LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE ASSOCIEE AU GLAUCOME ET DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE ISCHEMIQUE
- (71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **ADORANTE, Joseph S.**; 4652 Sierra Tree Lane, Irvine, CA 92612 (US). **EHRING, George, R.**; 18725 Chapel Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). **KOPPER, Kara, L.**; 32 Calle Gazapo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J. et al.** / etc.; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, 38/45, 31/70, A61P 3/00
- (11) WO 03/039574 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12517
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 011 26 682.2 8 Nov/nov 2001 EP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENDOPHILIN HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
- PROTEINES HOMOLOGUES D'ENDOPHILINE PARTICIPANT A LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGÉTIQUE
- (71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUDOLPH, Bettina [DE/DE]; Bödekerstrasse 29, 30161 Hannover (DE). HOFFMANN, Ursula [DE/DE]; Schedener Weg 28, 37127 Jühnde (DE). EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). WEHR, Roland [DE/DE]; Ludwig-Beck-Strasse 17, 37075 Göttingen (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE). STEUERNAGEL, Arnd [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE). HÄDER, Thomas [DE/DE]; Wiesenstrasse 17, 37073 Göttingen (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 38/17, 35/30, 39/395, C12N 5/10, A61P 25/00, 25/16, 27/00, A61K 48/00
- (11) WO 03/039575 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05078
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,725 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/345,064 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/393,263 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (30) 60/394,397 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THE FUNCTIONAL ROLE AND POTENTIAL THERAPEUTIC USE OF REELIN, GAS6 AND PROTEIN S IN RELATION TO ADULT NEURAL STEM OR PROGENITOR CELLS
- RÔLE FONCTIONNEL ET UTILISATION THERAPEUTIQUE POTENTIELLE DE PROTEINES S, GAS6 ET REELIN EN RELATION AVEC DES CELLULES SOUCHES NEURONALES ADULTES
- (71) NEURONOVA AB [SE/SE]; Fiskartorpsvagen 15A-D, S-114 33 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTILSSON, Goran [SE/SE]; Grasnvagen 5, S-137 41 Vasterhaninge (SE). FRISEN, Jonas [SE/SE]; Brahegatan 19, S-114 37 Stockholm (SE). FALK, Anna [SE/SE]; Gustav III:s Boulevard 3, S-169 72 Solna (SE). HEIDRICH, Jessica [SE/SE]; Bolmensvagen 12, S-120 50 Arsta (SE). HELLSTROM, Kristina [SE/SE]; Erikhällsgatan 81, S-151 46 Sodertälje (SE). KORTESMAA, Jarkko [FI/SE]; Fatburs Brunnsgatan 27, S-118 28 Stockholm (SE). LINDQUIST, Per [SE/SE]; Stålrådsvagen 21, S-168 68 Bromma (SE). LUNDH, Hanna [SE/SE]; Tunvagen 13, S-170 68 Solna (SE). MCGUIRE, Jacqueline [GB/SE]; Stationsvagen 45, S-141 40 Huddinge (SE). MERCER, Alex [GB/SE]; Stålrådsvagen 15, S-168 68 Bromma (SE). PATRONE, Cesare [IT/SE]; Hägerstensvagen 111, S-126 49 Hagersten (SE). RONNHOLM, Harriet [FI/SE]; Tornslingan 8, 1 tr., S-142 61 Trångsund (SE). WIKSTROM, Lilian [FI/SE]; Stjärnfällsvagen 9, S-163 54 Spånga (SE). ZACHRISSON, Olof [SE/SE]; Kälvestavägen 65, S-163 54 Spånga (SE).
- (74) MACLEAN, Martin, Robert et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/22, 9/08, A61P 27/02
- (11) WO 03/039577 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11490
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340355 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REMEDIES FOR DRY EYE AND DISEASES ASSOCIATED WITH DRY EYE
- REMÈDES CONTRE L'OEIL SEC ET DES MALADIES ASSOCIÉES A L'OEIL SEC
- (71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). ITOHAM FOODS INC. [JP/JP]; 2-1, Bingocho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 663-8586 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINAGAWA, Yoko [JP/JP]; C-201, 1181, Taniyagi, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0062 (JP). FUJII, Atsuko [JP/JP]; 829-28, Kunioka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1115 (JP). YOSHIDA, Yukuo [JP/JP]; 3-6-3, Kouyou-cho, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1203 (JP). ONOUE, Satomi [JP/JP]; c/o Itoham Central Research Institute, 1-2-1, Kubogaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104

- (JP). **KASHIMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o Itoham Central Research Institute, 1-2-1, Kubogaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/27, A61P 9/10 // A61K 38/27, 38:30, 31:138**
- (11) **WO 03/039578** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02048
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103749-8 **8 Nov/nov 2001 SE (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE
• TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE
- (71) **SAHLTECH I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Engelbrektskatan 56, S-411 39 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISAKSSON, Oille** [SE/SE]; Förtro- ligheten 7, S-412 70 Göteborg (SE). **IS- GAARD, Jörgen** [SE/SE]; Tegnérgatan 19, S-412 52 Göteborg (SE). **JOHANNSSON, Gudmundur** [IS/SE]; Spektrumsgatan 96, S-421 63 Västra Frölunda (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
- AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/36, 38/48, A61P 7/04**
- (11) **WO 03/039579** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00734
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01664 **9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TAFI POLYPEPTIDES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN POLYPEPTIDE DE FACTEUR VII ET UN POLYPEPTIDE TAFI
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **RØJKJÆR, Rasmus**; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 38/36, 38/57, A61P 7/04**
- (11) **WO 03/039580** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00735
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01671 **9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PAI-1 POLYPEPTIDES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE PAI-1
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **RØJKJÆR, Rasmus**; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 38/36, 38/48**
- (11) **WO 03/039582** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00752
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01667 **9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)**
- (30) 60/333,572 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VII POLYPEPTIDE AND EPISILON-AMINOCAPRONIC ACID

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN POLYPEPTIDE DE FACTEUR VII ET UN ACIDE EPSILON-AMINOCAPRONIQUE

(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, 75) RØJKJÆR, Rasmus [DK/DK]; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/46

(11) WO 03/039583 (13) A1

(21) PCT/US02/35844

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,124 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIPOPROTEIN LIPASE AND LIPOPROTEIN LIPASE ACTIVATORS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS

• LIPOPROTEINE LIPASE ET ACTIVATEURS DE LA LIPOPROTEINE LIPASE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES ETATS INFLAMMATOIRES

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) PLUTZKY, Jorge; 385 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US). ZIOUZENKOVA, Ouliana; 183 High Street, Apt. 4, Brookline, MA 02445 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, Illinois 60603, United State of America (US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/48, 38/36, A61P 7/04

(11) WO 03/039584 (13) A1

(21) PCT/DK02/00736

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01660 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND FACTOR V POLYPEPTIDES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR V

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/48, 38/57, 38/55, 38/36, A61P 7/04

(11) WO 03/039585 (13) A1

(21) PCT/DK02/00737

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01666 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PROTEIN C INHIBITORS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES POLYPEPTIDES ASSOCIES AU FACTEUR VII ET DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE C

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/48, 38/36, A61P 7/04

(11) WO 03/039586 (13) A1

(21) PCT/DK02/00738

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01663 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND THROMBOMODULIN POLYPEPTIDES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE THROMBOMODULINE

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/48, 38/36, 38/55, 38/57, A61P 7/04

(11) WO 03/039587 (13) A1

(21) PCT/DK02/00739

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01665 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PROTEIN S INHIBITORS

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES POLYPEPTIDES DE LA PROTEINE S

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

- (72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/48, 38/57, A61P 7/04

(11) WO 03/039588 (13) A1

(21) PCT/DK02/00740

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01670 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TISSUE PLASMINOGEN INHIBITORS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES INHIBITEURS DU PLASMINOGENE TISSULAIRE

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 38/48, 38/57, A61P 7/04, A61K 38/36

(11) WO 03/039589 (13) A1

(21) PCT/DK02/00741

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01669 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND ALPHA2 -ANTIPLASMIN POLYPEPTIDES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES ALPHA2-ANTIPLASMINES

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/48, 38/57, 38/55, 38/36, A61P 7/04

(11) WO 03/039590 (13) A1

(21) PCT/DK02/00742

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01668 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND APROTININ POLYPEPTIDES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT DES POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES D'APROTININE

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

(72) RØJKJÆR, Rasmus; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00, 39/39, A61P 35/00 // C12N 5/10, 15/864

(11) WO 03/039591 (13) A2

(21) PCT/EP02/12526

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 60/332,497 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALLOGENIC VACCINE THAT CONTAINS A COSTIMULATORY POLYPEPTIDE-EXPRESSING TUMOR CELL

• VACCIN ALLOGENIQUE COMPORTANT UNE CELLULE TUMORALE QUI EXPRIME UN POLYPEPTIDE CO-STIMULANT

(71) MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

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

(72, 75) NIELAND, John [NL/DE]; Tellhöhe 18, 82131 Stockdorf (DE). BREIDENSTEIN, Claudia [DE/DE]; Eichendorffstrasse 28, 82140 Neu-Esting (DE). SARTORIUS, Ute [DE/DE]; Jahnstrasse 9, 82152 Krailling (DE). MOEBIUS, Ulrich [DE/DE]; Am Rain 1, 82152 Gauting-Unterbrunn (DE). BOGEDAIN, Christoph [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 48c, 80333 München (DE). DINKEL, Adelheid [DE/DE]; Weinberger Strasse 48, 82124 München (DE).

(74) BÖSL, Raphael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, 39/39, A61P 35/00 // C12N 5/10

(11) WO 03/039592 (13) A2

(21) PCT/EP02/12527

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 60/332,497 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CELLULAR VACCINES COMPRISING ADJUVANTS

• VACCINS CELLULAIRES COMPRENANT DES ADJUVANTS

(71) MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

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

(72, 75) BREIDENSTEIN, Claudia [DE/DE]; Eichendorffstrasse 28, 82140 Neu-Esting (DE). NIELAND, John [NL/DE]; Tellhöhe 18, 82131 Stockdorf (DE).

(74) BÖSL, Raphael; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 39/235, C12N 7/08, 15/86

(11) WO 03/039593 (13) A1

(21) PCT/EP02/12529

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204260.2 8 Nov/nov 2001 EP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FOWL ADENOVIRUS VACCINE
• VACCIN CONTRE L'ADENOVIRUS AVIAIRE

(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) PAUL, Guntram [DE/DE]; Gruner Graben 32, 47551 Bedburg-Hau (DE). HESS, Michael, Bernard [DE/AT]; Grosse Schiffgasse 18, A-1020 Vienna (AT).

(74) MESTROM, J., J., L.; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM.

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

(51)⁷ A61K 39/385, 39/00 // C12N 5/10, 15/86, C07K 14/705

(11) WO 03/039594 (13) A2

(21) PCT/IB02/04637

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01126343.1 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTIGEN PRESENTING VESICLES
• VESICULES PORTEUSES D'ANTI-GENE

(71) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; Corporate Sponsored Research & Licensing, Thirteen St., Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129-2000 (US).

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

(71, 72) PICKL, Winfried [AT/AT]; Bennogasse 10/10, A-1080 Vienna (AT).

(72, 75) DERDAK, Sophia [AT/AT]; Kheme-tergasse 4/6/4, A-1230 Vienna (AT). SEED, Brian [US/US]; 9, Hawthorne Place, Boston, MA 02114 (US).

(74) ROSENICH, Paul; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg (LI).

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

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

(51)⁷ A61K 39/39, A61P 37/04

(11) WO 03/039595 (13) A2

(21) PCT/CA02/01717

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,522 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/379,343 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVED MUCOSAL VACCINES AND METHODS FOR USING THE SAME
• MODELES AMELIORES DE VACCINS ADMINISTRABLES PAR VOIE MUCQUEUSE ET MODES D'UTILISATION

(71) INEX PHARMACEUTICALS CORPORATION [CA/CA]; 100-8900 Glenlyon Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMPLE, Sean [CA/CA]; 2201-588 Broughton Street, Vancouver, British Columbia V6G 3E3 (CA). KLIMUK, Sandra [CA/CA]; 208-2190 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 4K7 (CA). YUAN, Zuan-Ning [CN/CA]; 504-5555 Balsam Street, Vancouver, British Columbia V6M 4B5 (CA).

(74) LONG, J., Erin; Inex Pharmaceuticals Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).

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

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

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

(51)⁷ A61K 41/00, 31/40, A61P 17/14, A61K 9/06

(11) WO 03/039596 (13) A1

(21) PCT/CA02/01711

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,295 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF HAIR LOSS
• THERAPIE PHOTODYNAMIQUE DESTINEE A TRAITER LA CHUTE DES CHEVEUX

(71) QLT INC. [CA/CA]; 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMKIN, Guillermo, O. [CA/CA]; 795 St. James Road East, North Vancouver, British Columbia V7K 3B5 (CA). RICHTER, Anna, M. [CA/CA]; PH1-5775 Toronto Road, Vancouver, British Columbia V6T 1X4 (CA). HUNT, David, W., C. [CA/CA]; 12722 Beckett Road, Vancouver, British Columbia V4A 2X1 (CA). NORTH, John, Robert [GB/CA]; 2642 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1E5 (CA). LUTWYCHE, Peter [CA/CA]; 1747 East 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 1L9 (CA). BOCH, Ronald, Erwin [CA/CA]; 3385 Ontario Street, Vancouver, British Columbia V5V 5B9 (CA).

(74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 41/00, 47/08, 47/10, 31/40, A61P 17/14

(11) WO 03/039597 (13) A1

(21) PCT/CA02/01734

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/338,295 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING A PHOTOSENSITIZER AND A SKIN-PENETRATION ENHANCER AND THEIR USE IN PHOTODYNAMIC TREATMENT
- COMPOSITIONS RENFERMANT UN PHOTOSENSIBILISATEUR ET UN AMPLIFICATEUR DE PENETRATION CUTANEE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE
- (71) QLT INC. [CA/CA]; 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCH, Ronald, Erwin [CA/CA]; 3385 Ontario Street, Vancouver, British Columbia V5V 5B9 (CA). LUTWYCHE, Peter [CA/CA]; 1747 East 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 1L9 (CA). NORTH, John, Robert [GB/CA]; 2642 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1E5 (CA). MONK, Wendy [CA/CA]; 5678 Laurel Street, Burnaby, British Columbia V5G 1N3 (CA).
- (74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; Smart and Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/165, A61P 25/00
- (11) WO 03/039598 (13) A1
- (21) PCT/US02/35396
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,149 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SELECTIVE NOREPINEPHRINE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS FOR TREATING FIBROMYALGIA SYNDROME, CHRONIC FATIGUE SYNDROME AND PAIN
- INHIBITEURS SELECTIF DE RECAPTAGE DE LA NOREPINEPHRINE ET
- DE LA SEROTONINE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA FIBROMYOSITE, DE L'ENCEPHALO-MYELITE MYALGIQUE ET DE LA DOULEUR
- (71) CYPRESS BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) RAO, Srinivas, G.; 11590 Jaguar Ct., San Diego, CA 92131 (US). KRANZLER, Jay, D.; 7935 Via Capri, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 45/06, A61P 35/00
- (11) WO 03/039599 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12343
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,016 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
- (30) 60/419,314 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR/HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR COMBINATION
- COMBINAISON D'INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 /INHIBITEUR D'HISTONE DESACETYLASE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) CHEN, Ying-Nan, Pan [US/US]; 14 Gordon Circle, Parsippany, NJ 07054 (US). LASSOTA, Peter [US/US]; 99 South Hillside Avenue, Succasunna, NJ 07876 (US). WOOD, Alexander, Wallace [US/US]; 35 Gilbert Road, Ho Ho Kus, NJ 07423 (US).
- (74) GROS, Florent et al. / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 47/48, A61P 35/00, A61K 38/20
- (11) WO 03/039600 (13) A1
- (21) PCT/US02/36112
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,477 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SELECTIVE TREATMENT OF IL-13 EXPRESSING TUMORS
- TRAITEMENT SELECTIF DES TUMEURS EXPRIMANT L'INTERLEUKINE 13
- (71) NEOPHARM, INC. [US/US]; 150 Field Drive, Suite 195, Lake Forest, IL 60045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRAUSS, Lewis [US/US]; 1171 Lindenwood Drive, Winnetka, IL 60093 (US). PURI, Raj [US/US]; 11412 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20851 (US).
- (74) HEFNER, M. Daniel et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 49/00
- (11) WO 03/039601 (13) A1
- (21) PCT/US02/36035
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,162 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
- (30) 60/346,519 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR VASCULAR IMAGING USING NANOPARTICULATE CONTRAST AGENTS
- PROCEDES D'IMAGERIE VASCULAIRE COMPRENANT L'UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE NANOPARTICULAIRES
- (71) PHOTOGEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMS, Taffy [US/US]; 103 Colwyn Terrace, Lansdale, PA 19946 (US). KOENIG, Reinhard, Otto [DE/US]; 203 Leeds Court, New Hope, PA 18938 (US).
- (74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/039602 (13) A2

(21) PCT/US02/30998

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/965,740 28 Sep/sep 2001 US
(28.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • ABSORBENT MATERIALS WITH COVALENTLY-BONDED, NONLEACHABLE, POLYMERIC ANTIMICROBIAL SURFACES, AND METHODS FOR PREPARATION

• MATERIAUX ABSORBANTS AYANT DES SURFACES POLYMERES ANTI-MICROBIENNES NON LIXIVIALES A LIAISON COVALENTE, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) QUICK MED TECHNOLOGIES, INC. [—/US]; 410 NE 25th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US). UNIVERSITY OF FLORIDA [—/US]; 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

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

(72, 75) BATICH, Christopher, D. [US/US]; 3733 N.W. 40th Street, Gainesville, FL 32606 (US). SCHULTZ, Gregory [US/US]; Gainesville, FL (US). MAST, Bruce, A. [US/US]; 832 NW 45th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). OLDERMAN, Gerald, M. [US/US]; 17 Pickman Drive, Bedford, MA 07130 (US). LERNER, David, S. [US/US]; Boca Raton, FL (US). TOREKI, William [US/US]; 4632 S.W. 47th Way, Gainesville, FL 32608 (US). GRANITO, Michael, R. [US/US]; New York, NY (US).

(74) VAN DYKE, Timothy, H.; Van Dyke & Associates, P.A., 7200 Lake Ellenor Drive, Suite 252, Orlando, FL 32809 (US).

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

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/039603 (13) A2

(21) PCT/US02/32692

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,644 15 Oct/oct 2001 US
(15.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • LOW-PRESSURE MEDICAL BALLONS AND METHOD OF MAKING SAME

• BALLONNETS BASSE PRESSION A USAGE MEDICAL ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) POLYZEN INC. [US/US]; 115 Woodwinds Industrial Court, P.O. Box 1487, Cary, NC 27511 (US).

(72) TILAK, M., Shah; 104 Lochberry Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/039604 (13) A2

(21) PCT/US02/34482

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,381 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(30) 10/268,567 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)

(30) 10/284,709 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • ULTRAVIOLET DISINFECTING APPARATUS

• APPAREIL DE DESINFECTION PAR LES UV

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) SACCOMANNO, Robert, J. [US/US]; 22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045 (US).

(74) BURRIS, Michele, M. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2262, Morristown, NJ 07962 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61L 2/00, 2/16

(11) WO 03/039605 (13) A1

(21) PCT/EP02/11421

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 01126781.2 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD AND KIT FOR MECHANICALLY CLEANING AND STERILIZING MEDICAL INSTRUMENTS

• PROCEDE ET KIT DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION PAR MACHINE D'INSTRUMENTS MEDICAUX

(71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg (DE).

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

(72, 75) WAGEMANN, Wolfgang [DE/DE]; Beektwiete 2 a, 22967 Tremsbüttel (DE). KAMER, Markus [DE/DE]; Kösliner Weg 20, 21465 Reinbek (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 2/10, 9/20

(11) WO 03/039606 (13) A1

(21) PCT/US02/35688

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,224 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BLOOD PURIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'EPURATION DU SANG(71) REMOTELIGHT, INC. [US/US]; 8824 Stage Ford Rd., Raleigh, NC 27615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORTON, Isaac, B., III [US/US]; 8824 Stage Ford Rd, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) GLASGOW, JiNan; Glasgow Law Firm, PLLC, P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 2/20, 2/24, A61B 1/12

(11) WO 03/039607 (13) A1

(21) PCT/CA02/01720

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,786 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OZONE STERILIZATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION A L'OZONE

(71) TSO3 INC. [CA/CA]; 2505 rue Dalton, Sainte-Foy, Québec G1O 3S5 (CA).

(72) ROBITAILLE, Simon; 7417, rue du Colibri, Charny, Québec G6X 3L1 (CA). SIMARD, Mario; 663 Ch. Royal, St. Jean, Québec G0A 3W0 (CA). FOURNIER, Stephane; 113 Des Oeillet, Lévis, Québec G6V 7S9 (CA). DUFRESNE, Sylvie; 1440 Onésime-Voyer, Apt. 302, Cap Rouge, Québec G1Y 3L1 (CA). TURCOT, Richard; 4504, Promenade des Soeurs, Cap-Rouge, Québec G1Y 2V5 (CA).

(74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

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

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

(51)⁷ A61L 9/00, 2/00, A62B 7/08, B01J 19/08, 10/00

(11) WO 03/039608 (13) A2

(21) PCT/US02/35720

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,654 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SANITIZING DEVICE AND METHOD FOR SANITIZING ARTICLES
• DISPOSITIF DE DESINFECTATION ET PROCEDE POUR DESINFECTER DES ARTICLES

(71, 72) WEN, Sheree [US/US]; 796 Longhill Road West, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KATZ, Robert, D.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN IL JP NO US.

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

(51)⁷ A61L 27/32, 27/42, C25D 13/02, 13/20, A61F 2/30

(11) WO 03/039609 (13) A1

(21) PCT/GB02/04889

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126467.0 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEPOSITION OF COATINGS ON SUBSTRATES
• DEPOT DE REVETEMENTS SUR DES SUBSTRATS(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICKFORD, Martin, Edward, Lee [GB/GB]; 37 Downland Close, Locks Heath, Southampton, Hampshire SO31 6WB (GB). SEGAL, David, Leslie [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). TURNER, Andrew,

Derek [GB/GB]; 17 Loyd Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TE (GB).

(74) TALBOT-PONSONBY, Clare, Josephine et al. / etc.; Accentus plc, Patent Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61L 27/36

(11) WO 03/039610 (13) A1

(21) PCT/EP02/11693

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 01 126 706.9 8 Nov/nov 2001 EP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ACELLULARIZED TISSUE MATRIX AND A TISSUE MATRIX THAT CAN BE OBTAINED THEREWITH
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATRICE TISSULAIRE ACELULARISEE ET MATRICE TISSULAIRE OBTENUE A L'AIDE DUDIT PROCEDE(71) ARTISS GMBH [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 21, 30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVERICH, Axel [DE/DE]; Dorfstrasse 8, 30916 Isernhagen (DE). MERTSCHING, Heike [DE/DE]; Alfred-Delp-Strasse 19, 31535 Neustadt (DE). BRENNING, Ole, H. [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 52, 30173 Hannover (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61L 27/38, A61K 35/30, 35/12, 35/36,
35/24, 35/407, 35/23, A61P 43/00

(11) WO 03/039611 (13) A1

(21) PCT/JP02/10674

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-317502 15 Oct/oct 2001 JP
(15.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD OF FORMING NORMAL
REGENERATED TISSUE, THE NOR-
MAL REGENERATED TISSUE, AND
METHOD OF CALIBRATING SEN-
SITIVITY AND SO ON

- METHODE DE FORMATION DE TISSU
REGENERE NORMAL, TISSU RE-
GENERE NORMAL, ET METHODE
D'ECHANTILLONNAGE DE LA SEN-
SIBILITE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

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

(72, 75) NAKATSUGAWA, Shigekazu [JP/JP];
706, Rail-city Tsurumai, 2-30, Fukiage
1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi
464-0856 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building,
37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo
150-0042 (JP).

(81) JP KR NO US.

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

(51)⁷ A61L 27/54, 29/16, 31/16

(11) WO 03/039612 (13) A1

(21) PCT/BE02/00166

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870237.3 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)

(30) 02447048.6 28 Mar/mar 2002 EP
(28.03.2002)

(30) 02447075.9 26 Apr/avr 2002 EP
(26.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • INTRALUMINAL DEVICE WITH A
COATING CONTAINING A THERA-
PEUTIC AGENT

- DISPOSITIF INTRALUMINAL AVEC
REVETEMENT CONTENANT UNE
SUBSTANCE THERAPEUTIQUE

(71) DSB INVEST HOLDING SA [LU/LU]; 1
rue Goethe, L-1637 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) ALLEN-PETIT, Sylvie [LU/LU];
Rue de Dalheim, 5, L-5898 Syren (LU).
DHONDT, Maria [BE/BE]; Plezierstraat, 10,
B-9810 Nazareth (BE). DE SCHEERDER,
Ivan [BE/BE]; Keeromstraat 5A, B-3020
Herent (BE). HOOLANTS, Ingrid [LU/FR];
Rue du Soleil, 20, F-57330 Soertrich (FR).

(74) VAN REET, Joseph et al. / etc.; Gevers
& Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831
Diegem (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/54, 31/16

(11) WO 03/039613 (13) A1

(21) PCT/NL02/00707

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 1019316 6 Nov/nov 2001 NL
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SYNTHETIC VASCULAR PROSTHE-
SIS

- PROTHESE VASCULAIRE SYNTHE-
TIQUE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL). UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL];
Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).

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

(72, 75) QUAX, Paulus, Hubertus, Andreas
[NL/NL]; Jacob van Heemskerklaan 59,
NL-2253 JX Voorschoten (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)⁷ A61L 27/56, 27/28, 27/38, 27/24, A61F
2/18

(11) WO 03/039614 (13) A1

(21) PCT/JP01/09673

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • BASE MATERIAL FOR REGENERAT-
ING AIR SINUS AND REGENERATION
METHOD

- MATERIAU DE BASE DESTINE A RE-
GENERER LES SINUS DE LA FACE ET
PROCEDE DE REGENERATION ASSO-
CIE

(71, 72) KANEMARU, Shin-ichi [JP/JP]; Park
Haimu Sanadayama-koen 306, 3-3, Kara-
hori-cho, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka
543-0012 (JP). NAKAMURA, Tatsuo
[JP/JP]; 46-10, Yoshida Kaguraoka-cho,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8311
(JP). KOJIMA, Hisayoshi [JP/JP]; 13-26,
Oomiya Yakushiyamahigashi-cho, Kita-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 603-8474 (JP). SHIMIZU,
Yasuhiko [JP/JP]; 39-676, Kohata-ogu-
rayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61L 27/56, 27/14, C08J 9/00

(11) WO 03/039615 (13) A2

(21) PCT/US02/35848

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,304 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • POROUS POLYMERIC PROSTHESES
AND METHODS FOR MAKING SAME

- PROTHESES POLYMERIQUES PO-
REUSES ET PROCEDES DE FABRICA-
TION

- (71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINGEISEN, Timothy, A.** [US/US]; 118 Andover Drive, Exton, PA 19314 (US).
- (74) **RAMBERG, Jeffrey, R.;** Kensey Nash Corporation, 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61L 29/14, 27/54, 27/56, A61K 45/00, 31/7088, A61P 9/00, 43/00**
- (11) **WO 03/039616** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11616
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-343345 **8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS TRANSLUMINALE PERCUTANEE**
- (71) **NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON** [JP/JP]; 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUDA, Noboru** [JP/JP]; c/o Nihon University School Juridical Person, 8-24, Kudan minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). **SAITO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Nihon University School Juridical Person, 8-24, Kudan minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). **KAWABE, Daisuke** [JP/JP]; 574-3, Oaza Odomari, Koshigaya-shi, Saitama 343-0044 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.;** Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **A61L 31/10, 31/06, 29/08, 29/06**
- (11) **WO 03/039617** (13) A1
- (21) PCT/US02/29430
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/003,149 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **VAPOR DEPOSITION PROCESS FOR PRODUCING A STENT-GRAFT**
• **PROCEDE DE DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE POUR PRODUIRE UN STENT-GREFFON**
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, M/S 150, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **DIMATTEO, Kristian;** 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US). **THISTLE, Robert, C.;** 22 West Meadow Drive, Brockton, MA 02301 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.;** Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/039618** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05089
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126900.0 **9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MEDICAL**
- (71) **GRAMPIAN UNIVERSITY HOSPITALS NHS TRUST** [GB/GB]; Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen AB25 2ZB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDER, Stuart, Neil** [GB/GB]; 52 Patrick Street, Peel, Isle of Man IM5 1BS (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY;** Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/039619** (13) A2
- (21) PCT/GR02/00058
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010100516 **7 Nov/nov 2001 GR (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **CATHETER AND PROCESS FOR THE TEMPERATURE MEASUREMENT OF THE VASCULAR WALL**
• **CATHETER THERMOMETRIQUE POUR PAROIS VASCULAIRES ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71, 72) **STEFANADIS, Christodoulos** [GR/GR]; 9 Tepeleliou str., GR-15452 Athens (GR).
- (74) **KILIMIRIS, Constantinos;** Patrinos & Kilimiris, 7 Hatziyianni Mexi Str., GR-11528 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/039620** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00896
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,002 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **INTEGRATED TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME INTEGRE D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICATION**
- (63) US 09/859,645 (CIP)
17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (71) **TRANSPHARMA MEDICAL LTD.** [IL/IL]; 3A Geron Street, 56000 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOHN, Zeev** [IL/IL]; 18 Hadas Street, 44853 Ginot Shomron (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;** P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 03/039621** (13) A2
- (21) PCT/US02/33879

- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,628 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERLOCKING ENDOLUMINAL DEVICE
• DISPOSITIF ENDOLUMINAIRE INTERCONNECTABLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) RAKOS, Ronald; 962 Old York Road, Nehanic Station, NJ 08853 (US). SOWINSKI, Krzysztof; 92 Maple Avenue, Wallington, NJ 07057 (US).
- (74) LEWIS, Christopher, R. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/039622 (13) A2
- (21) PCT/US02/35354
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/003,853 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY SYSTEMS
• NOUVEAUX SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT IONTOPHORETIQUE
- (71) CERAMATEC INC. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (72) JOSHI, Ashok, V.; 4552 Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TraskBritt P.C., P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/039623 (13) A2
- (21) PCT/US02/35471
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,719 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WORK-HARDENED PSEUDOELASTIC GUIDE WIRES
• FILS DE GUIDAGE PSEUDO-ELASTIQUES ECROUIS
- (71) MEMRY CORPORATION [US/US]; 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).
- (72) TOMA, Mark; c/o Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US). TOMMESSELLI, John; c/o Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US). CARPENTER, Scott; c/o Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US). PEREZ, Jesse; c/o Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).
- (74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/039624 (13) A2
- (21) PCT/US02/35633
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,903 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/012,891 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/007,788 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GUIDEWIRE OCCLUSION SYSTEM UTILIZING REPEATABLY INFLATABLE GAS-FILLED OCCLUSIVE DEVICE
• SYSTEME D'OCCLUSION POUR FIL-GUIDE, UTILISANT UN DISPOSITIF D'OCCLUSION REMPLI DE GAZ POUVANT ETRE GONFLE ET DEGONFLE DE MANIERE SELECTIVE
- (71) POSSIS MEDICAL INC. [US/US]; 9055 Evergreen Boulevard NW, Minneapolis, MN 55433-8003 (US).
- (72) BONNETTE, Michael, J.; c/o Possis Medical Inc., 9055 Evergreen Boulevard NW, Minneapolis, MN 55433-8003 (US). THOR, Eric, J.; c/o Possis Medical, Inc., 9055 Evergreen Boulevard NW, Minneapolis, MN 55433-8003 (US). JENSEN, Mark, L.; 4990 - 71st Lane North, Greenfield, MN 55357-9571 (US). KRAVIK, Richard, C.;
- 211 Revere Lane, Champli, MN 55316 (US). LE, Hieu, V.; c/o Possis Medical Inc., 9055 Evergreen Boulevard NW, Minneapolis, MN 55433-8003 (US).
- (74) PEDERSEN, Brad et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/039625 (13) A2
- (21) PCT/US02/35691
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,077 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) Unknown 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPLITTABLE MEDICAL VALVE
• VALVE MEDICALE SEPARABLE
- (71) COOK VASCULAR INCORPORATED [US/US]; Route 66, River Road, Leechburg, PA 15656 (US).
- (72) LUI, Chun-Kee; 1347 Foxboro Drive, Monroeville, PA 15146 (US). BOYLE, William, J.; 7675 East McDonald Drive, #104, Scottsdale, AZ 85250 (US).
- (74) RICHARDSON, James, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 03/039626 (13) A2
- (21) PCT/US02/35830
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,125 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 60/347,291 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RAPID EXCHANGE CATHETER WITH STENT DEPLOYMENT, THERAPEUTIC INFUSION, AND LESION SAMPLING FEATURES

- CATHETER RAPIDE A REMPLACER COMPORANT DES CARACTERISTIQUES DE DEPLOIEMENT D'ENDOPROTHESE, DE PERFUSION THERAPEUTIQUE ET DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLON DE LESION
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
US 60/331,125 (CON)
8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
US 60/347,291 (CON)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)
- (71, 72) **HOUSER, Russell, A.** [US/US]; 1787 Verdite Street, Livermore, CA 94550 (US).
HARE, William, D. [US/US]; 5130 Newport Avenue, Bethesda, MD 20816 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M
(11) WO 03/039627 (13) A2
(21) PCT/US02/36070
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/007,204 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING HEMOSTASIS PROMOTING MATERIAL TO A BLOOD VESSEL PUNCTURE SITE BY FLUID PRESSURE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ADMINISTRER PAR PRESSION FLUIDIQUE UNE SUBSTANCE FAVORISANT L'HEMOSTASE SUR UN SITE DE PONCTION DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) **SUB-Q, INC.** [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
(72) **ASHBY, Mark**; 30012 Bello Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
(74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95110 (US).
(81) AU CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M
(11) WO 03/039628 (13) A2
(21) PCT/US02/36347
(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/345,894 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • BALLOON CATHETER WITH NON-SLIP BALLOON
• CATHETER A BALLONNET NON GLISSANT
- (71) **NOVOSTE CORPORATION** [—/US]; 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GE 30093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARNAN, Robert, C.** [US/US]; 8990 Southern Orchard South, Davie, FL 33328 (US).
GREEN, Andrew, M. [US/US]; 2625 Gentry Walk Court, Cumming, GA 30041 (US).
- (74) **PADGETT, Sherri, L.**; Novoste Corporation, 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).
- (81) AU BR CA CN CO CR IL IN JP KR MX NO NZ PH PL SG US ZA.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 1/00, A61B 17/22
(11) WO 03/039629 (13) A1
(21) PCT/FR02/03824
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14394 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • LIPOSUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE LIPOSUCCION
- (71) **SAPHIR MEDICAL** [FR/FR]; 5, chemin du Jubin, F-69570 Dardilly (FR).
(72) **GONON, Bertrand**; 5, route Neuve, F-69360 Ternay (FR).
GARRIDO, Ignacio; 5, rue de la Vacquerie, F-75011 Paris (FR).
(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 1/00, A61B 17/32
(11) WO 03/039630 (13) A1
(21) PCT/IB02/04926
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,045 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 10/289,569 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • LIPOSUCTION DEVICES AND METHODS AND SURROUNDING ASPIRATION SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIFS DE LIPOSUCCION ET SYSTEMES ET PROCEDES D'ASPIRATION POUR ZONES ALENTOUR
- (71, 72) **TAZI, El Hassane** [MA/MA]; 43, rue Sebou, Gauthier (MA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 5/142, F04B 43/09
(11) WO 03/039631 (13) A1
(21) PCT/CH02/00596
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 2034/01 6 Nov/nov 2001 CH (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • INFUSION PUMP
• POMPE A PERFUSION
- (71, 72) **KELLER, Hermann, L.** [CH/CH]; Grosspeterstrasse 45, CH-4052 Basel (CH).
(74) **PEEGE, Klaus**; Hiebsch & Peege AG, Patentanwaltsbüro, Promenenstrasse 21, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(81) AU CA CN IL IN JP KR NZ RU TR US ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 5/20, 5/24, A61J 1/06
(11) WO 03/039632 (13) A2
(21) PCT/US02/35033
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/330,945 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(30) 60/350,972 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • A MEDICAMENT CONTAINER, A MEDICAMENT DISPENSING KIT FOR ADMINISTERING MEDICATION AND A METHOD FOR PACKAGING THE SAME
• RECIPIENT POUR MEDICAMENT, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT

(71) MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12040 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

(72) WILMOT, John, G.; 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771 (US). MESA, C., Michael; 17505 Moore Road, Boyds, MD 20841 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 5/20, 5/28

(11) WO 03/039633 (13) A2

(21) PCT/US02/35215

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/985,466 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTOMATIC INJECTOR WITH ANTI-CORING NEEDLE
• INJECTEUR AUTOMATIQUE A AIGUILLE ANTI-NOYAU

(71) MERIDIAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).

(72) WILMOT, John, G.; 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771 (US). WHITTIER, John; 5410 Killingworth Way, Columbia, MD 21044 (US). HILL, Robert, L.; 239 Ellerslie Court, Abingdon, MD 21009 (US). CAIN, Seth, P.; 110 W. Fort Avenue, Baltimore, MD 21230 (US). MESA, C., Michael; 17505 Moore Road, Boyds, MD 20841 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 5/20, 5/48, 5/32

(11) WO 03/039634 (13) A1

(21) PCT/US02/35978

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,753 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PNEUMATIC POWERED AUTOINJECTOR
• AUTO-INJECTEUR PNEUMATIQUE

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) DE LA SERNA, Pedro; 375 Patton Avenue, San Jose, CA 95128 (US). GILBERT, Scott, Jay; 1275 Avy Avenue, Menlo Park, CA 91025 (US).

(74) WEBB, Samuel, E., et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, (P.O.Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/30, 5/20

(11) WO 03/039635 (13) A2

(21) PCT/US02/33545

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,169 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NEEDLELESS INJECTOR
• INJECTEUR SANS AIGUILLE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) ANGEL, Aimee, B.; 101 Isabella Avenue, Atherton, CA 94027 (US). HUNTER, Ian, W.; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 15/00, A61J 3/07

(11) WO 03/039636 (13) A1

(21) PCT/US02/31610

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,225 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COLOR-CODED THERAPY UNIT
• DOSE THERAPEUTIQUE CHROMO-CODEE

(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) BATES, Michael, Timothy [US/US]; 8 Boice Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) PREIN, Edward, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61M 16/06

(11) WO 03/039637 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00227

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 515257 **5 Nov/nov 2001** NZ
(05.11.2001) PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003) Published / Publiée : (c)
- (54) • NASAL MASKS
• MASQUES NASAUX
- (71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; PO Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Nicholas, Charles, Alan [NZ/NZ]; 18 Oregon Crescent, Glenview, 2001 HAMILTON (NZ). MCAULEY, Alastair, Edwin [NZ/NZ]; 5/27 Lucerne Road, Remuera, 1005 AUCKLAND (NZ). NIGHTINGALE, Chris, Earl [NZ/NZ]; 188 Main Highway, Ellerslie, 1005 AUCKLAND (NZ). MILIVOJEVIC, Ivan [NZ/NZ]; 221B Lake Road, Takapuna, 1309 AUCKLAND (NZ). GRADON, Lewis, George [NZ/NZ]; 22 Brailsford Court, Howick, 1705 AUCKLAND (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 16/12
- (11) WO 03/039638 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03779
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14318 **6 Nov/nov 2001** FR
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF POUR ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (71, 72) BOUSSIGNAC, Georges [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR).
- (74) BONNETAT, Christian; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 25/06, A61F 2/06
- (11) WO 03/039640 (13) A1
- (21) PCT/US02/36097
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,787 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BALLOON PROTECTOR SLEEVE FOR A CATHETER
• MANCHON DE PROTECTION DE BALLONNET DE DISTENSION DESTINE A UN CATHETER
- (71) REVA MEDICAL, INC. [US/US]; 5751 Copley Drive, #B, San Diego, CA 92111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIGGS, Leonard, F. [US/US]; 1968 Rue Chateau, Chula Vista, CA 91913 (US). STEINKE, Tom [US/US]; 7386 Canyon Breeze Road, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M 29/00
- (11) WO 03/039641 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00627
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01257799.5 **5 Nov/nov 2001** CN
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GUIDABLE PINCERS FOR PUNCTURING AND DILATING A TRACHEA
• PINCES GUIDABLES POUR INCISER ET DILATER LA TRACHEE
- (71, 72) ZHANG, Shunshui [CN/CN]; No. 4, Xiqiao-2 Road, Xinchang, Sanbu, Kaiping City, Guangdong 529300 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM (Utility model / modèle d'utilité) HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ A61M 29/02
 (11) WO 03/039642 (13) A1
 (21) PCT/JP02/10705
 (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-318098 16 Oct/oct 2001 JP (16.10.2001)
 (30) 2001-322254 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • STENT
 • ENDOPROTHESE VASCULAIRE
- (71) KAWASUMI LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 28-15, Minamiooi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) IKEUCHI, Ken [JP/JP]; c/o Institute for Frontier, Medical Sciences, Kyoto University, 53, Shogoin-Kawahara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8397 (JP). MORI, Kouji [JP/JP]; c/o Institute for Frontier, Medical Sciences, Kyoto University, 53, Shogoin-Kawahara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8397 (JP). IWATA, Hiroo [JP/JP]; c/o Institute for Frontier, Medical Sciences, Kyoto University, 53, Shogoin-Kawahara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8397 (JP). MITSU-DOU, Kazuaki [JP/JP]; 597-11, Fukushima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0048 (JP).
- (72, 75) NOMIYAMA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Kawasumi Laboratories, Inc., 7-1, Oaza Tamada, Mie-cho, Ono-gun, Oita 879-7153 (JP). YOSHIKAWA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Kawasumi Laboratories, Inc., 7-1, Oaza Tamada, Mie-cho, Ono-gun, Oita 879-7153 (JP). WATANABE, Masatoshi [JP/JP]; c/o Kawasumi Laboratories, Inc., 7-1, Oaza Tamada, Mie-cho, Ono-gun, Oita 879-7153 (JP). YAMASHITA, Shuzou [JP/JP]; c/o Kawasumi Laboratories, Inc., 28-15, Minamiooi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8555 (JP). MURAKAMI, Kazunori [JP/JP]; c/o Kawasumi Laboratories, Inc., 7-1, Oaza Tamada, Mie-cho, Ono-gun, Oita 879-7153 (JP).
- (74) KOIKE, Nobuo; Room 302, Akiba Bldg., 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).
- (81) AU CA CN IL IN KR RU SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61M 36/12
 (11) WO 03/039643 (13) A2
 (21) PCT/US02/35176
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)
 (30) 60/360,241 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
 (30) 10/162,548 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR INTERSTITIAL RADIATION THERAPY USING SEED STRANDS CONSTRUCTED WITH PREFORMED STRAND HOUSING
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION DE CURIETHERAPIE INTERSTITIELLE, REPOSANT SUR L'UTILISATION DE RECEPTACLES DE GRAINS EN FORME DE BRINS ALLONGES, A STRUCTURE DE RECEPTACLE PREFORMEE
- (71, 72) TERWILLIGIER, Richard, A. [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). LAMOUREUX, Gary, A. [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M 39/00, 39/02, 31/00
 (11) WO 03/039644 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11407
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
 (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339707 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
 (30) 2002-91794 28 Mar/mar 2002 JP (28.03.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • FLOW PASSAGE SELECTOR DEVICE, AND CONTRAST MEDIUM FILLING TUBE USED FOR THE DEVICE
 • DISPOSITIF DE SELECTEUR DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT ET TUBE DE REMPLISSAGE DE PRODUIT DE CONTRASTE UTILISE POUR CE DISPOSITIF
- (71) SUGAN CO., LTD. [JP/JP]; 12-10, Higashitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o SUGAN CO., LTD., 12-10, Higashitenma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN KR US.
- (51)⁷ A61M 39/06
 (11) WO 03/039645 (13) A1
 (21) PCT/US02/35613
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/036,634 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • H-SHAPE DUCKBILL HEMOSTASIS VALVE ASSEMBLY INCLUDING GUIDE WIRE SEAL
 • ENSEMBLE VALVE HEMOSTATIQUE EN BEC DE CANARD PRESENTANT UNE FORME DE H, COMPRENANT UN JOINT DE FIL-GUIDE
- (71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) DEHDASHTIAN, Mark; 1696 Palau, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) VINITSKAYA, Lena, I. et al. / etc.; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M 39/22, F16K 11/085
 (11) WO 03/039646 (13) A1
 (21) PCT/US02/31451

- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/326,941 **4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE PORT FLUID CONTROL VALVES
- VALVES DE REGULATION DE LIQUIDES A ORIFICES MULTIPLES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Mn 55311-1566 (US).
- (72) HOUDE, Eric; 194 Grand Avenue, Sarasotas, NY 12866 (US). VAN DIVER, Mark; 453 Coach Road, Argyle, NY 12809 (US). DIAMOND, Scott; 225 White Birch Estates, Fort Edward, NY 12828 (US).
- (74) HULL, Michael R.; MARSHALL, GERSTEIN & BORUN, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Driver, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/039648 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04476
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,955 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEFIBRILLATION PACING CIRCUITRY
- CIRCUIT DE STIMULATION-DEFIBRILLATION
- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/039647 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04475
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,566 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTIONAL USE OF A LEAD FOR A UNITARY SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR
- UTILISATION FACULTATIVE D'UNE ELECTRODE EN PLOMB DESTINEE A UN DEFIBRILLATEUR UNITAIRE IMPLANTABLE SOUS-CUTANE A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE
- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US). CAPATO, Riccardo; Via Fluvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza 92679 (US). SANDERS, Gary, H.; 3 Danta, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/039649 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04497
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,607 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PACKAGING TECHNOLOGY FOR NON-TRANSVENOUS CARDIOVERTER/DEFIBRILLATOR DEVICES
- TECHNIQUES DE CONDITIONNEMENT POUR DEFIBRILLATEURS A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE NON TRANSVEINEUX
- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/039650 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04514
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,946 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • H-BRIDGE WITH SENSING CIRCUIT
- PONT H ASSOCIE A UN CIRCUIT DE DETECTION
- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) RISSMAN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/039651 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04515
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,941 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR EMPLOYING A TELESCOPING LEAD
- DEFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE IMPLANTABLE SOUS LA PEAU UTILISANT UN CORDON TELESCOPIQUE
- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) ERLINGER, Paul, J.; 5312 Bosquecillo, San Clemente, CA 92673 (US). BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/039652 (13) A2

(21) PCT/US02/33096

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,902 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 10/272,229 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FULL-BODY CHARGER FOR BATTERY-POWERED PATIENT IMPLANTABLE DEVICE

• CHARGEUR POUR TOUT LE CORPS DESTINE A UN DISPOSITIF IMPLANTABLE A PILES POUR UN PATIENT

(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US). ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12704 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) SCHULMAN, Joseph, H.; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91387 (US). MANN, Carla; 823 N. Mansfield, Los Angeles, CA 90030 (US). MANDELL, Lee, J.; 7944 Marquand Avenue, West Hills, CA 91304 (US).

(74) MANDELL, Lee, Jay; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/039653 (13) A2

(21) PCT/US02/34967

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/360,237 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/162,546 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR MANUFACTURING INTERSTITIAL RADIATION THERAPY SEED STRANDS

• SYSTEME PERMETTANT DE FABRIQUER DES BRINS DE GRAINS POUR UNE RADIOTHERAPIE INTERSTITIELLE

(71, 72) TERWILLIGER, Richard, A. [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). LAMOUREUX, Gary, A. [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/039654 (13) A2

(21) PCT/US02/35045

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/360,299 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/162,547 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR INTERSTITIAL RADIATION THERAPY USING SEED ELEMENTS WITH ENDS HAVING ONE OF PROJECTIONS AND IDENTATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION UTILISES EN RADIOTHERAPIE INTERSTITIELLE ET METTANT EN OEUVRE DES ELEMENTS DE GRAINS RADIOACTIFS DONT LES EXTREMITES COMPORTENT DES INDENTATIONS OU PARTIES SAILLANTES

(71, 72) TERWILLIGER, Richard, A. [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). LAMOUREUX, Gary, A. [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/039655 (13) A2

(21) PCT/US02/35236

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR INTERSTITIAL RADIATION THERAPY

• SYSTEME ET PROCEDE D'ADMINISTRATION POUR THERAPIE INTERSTITIELLE

(71, 72) TERWILLIGER, Richard, A. [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). LAMOUREUX, Gary, A. [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/05, 1/39

(11) WO 03/039656 (13) A1

(21) PCT/IB02/04546

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,980 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SUBCUTANEOUS ELECTRODE WITH IMPROVED CONTACT SHAPE FOR TRANSTHORASIC CONDUCTION

• ELECTRODE SOUS-CUTANEE PRESENTANT UNE FORME DES

CONTACTS AMELIOREE POUVANT ASSURER LA CONDUCTION TRANSTHORACIQUE

- (71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US). CAPATO, Riccardo; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). SANDERS, Gary, H.; 2 Danta, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/039657 (13) A1

(21) PCT/US02/06457

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,508 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRICAL TISSUE STIMULATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ELECTRIQUE DE STIMULATION DE TISSU ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) KING, Gary, W.; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/10

(11) WO 03/039658 (13) A1

(21) PCT/JP02/11543

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342495 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POTENTIAL TREATING UNIT AND INDUCTION CURRENT CONTROL METHOD

• UNITE DE TRAITEMENT PAR POTENTIEL ET PROCEDE DE COMMANDE DE COURANT D'INDUCTION

(71) HAKUJU INSTITUTE FOR HEALTH SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 37-5, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).

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

(72, 75) OHSAKI, Kazuo [JP/JP]; c/o Hakuju Institute for Health Science Co., Ltd., 37-5, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP). ISAKA, Katsuo [JP/JP]; 2-9-5, Nakajosanjima-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 770-0813 (JP). HARA, Akikuni [JP/JP]; c/o Hakuju Institute for Health Science Co., Ltd., 37-5, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).

(74) HAGIHARA, Makoto; Third Watanabe Building, 9th Floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CA CN JP KR NO PH RU SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/32

(11) WO 03/039659 (13) A1

(21) PCT/KR01/01749

(22) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)

(25) ko (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PERSONAL THERMOTHERAPEUTIC APPARATUS HAVING CHIROPRACTIC FUNCTION

• APPAREIL THERMOTHERAPEUTIQUE PERSONNEL COMPRENANT UNE FONCTION CHIROPRACTIQUE

(71) MI IN NARA CO., LTD. [KR/KR]; 4F, Dae-Won Building, 644-8, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(71, 72) BAE, Kyung-Han [KR/KR]; Chung-song Villa 502, 147-1, Sobad-dong, Changwon-city, Kyungnam 641-530 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/039660 (13) A1

(21) PCT/AU02/01537

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8792 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SUBTHRESHOLD STIMULATION OF A COCHLEA

• STIMULATION INFRALIMITAIRE D'UNE COCHLEE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

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

(72, 75) MILOJEVIC, Dusan [YU/AU]; 3/37 Albert Street, North Parramatta, New South Wales 2151 (AU). PARKER, John [AU/AU]; 19 Moore Street, Roseville, New South Wales 2069 (AU).

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

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

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/039661 (13) A1

(21) PCT/EP02/12387

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 700.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RETINA IMPLANT WITH IMPROVED IMPLANTATION AND UTILISATION PROPERTIES

• IMPLANT RETINIEN PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES D'IMPLANTATION ET D'UTILISATION

(71) IIP-TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Niebuhstrasse 1a, 53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) ECKMILLER, Rolf [DE/DE]; Kasterstrasse 22, 41460 Neuss (DE).

(74) LENZING, Andreas; Lenzing Gerber Patentanwälte, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/039662 (13) A1

(21) PCT/US02/34660

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,458 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOVEMENT TIMING STIMULATOR
• STIMULATEUR DE SYNCHRONISATION DE MOUVEMENTS

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110-4122 (US).

(72) GESOTTI, Phillip, E.; 12531 Brenmill Lane, Manassas, VA 20112 (US).

(74) RYAN, Laura, A. et al. / etc.; Fogg and Associates, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/38

(11) WO 03/039663 (13) A1

(21) PCT/IB02/04513

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,527 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDUCING CARDIAC FIBRILLATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR INDUIRE UNE FIBRILLATION CARDIAQUE

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39, 1/362, H01R 13/52

(11) WO 03/039664 (13) A1

(21) PCT/IB02/04323

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,841 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CARTRIDGE WITH POWER SOURCE AND ELECTRODE PAD BEING ATTACHABLE TO DEFIBRILLATOR AND RELATED METHOD

• CARTOUCHE CONTENANT UNE SOURCE DE PUISSANCE ET DES ELECTRODES, POUVANT ETRE CONNECTEE A UN DEFIBRILLATEUR, ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) POWERS, Daniel, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUSSELL, James, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/039665 (13) A1

(21) PCT/IB02/04490

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,958 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MONOPHASIC WAVEFORM FOR ANTI-TACHYCARDIA PACING FOR A SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

• FORME D'ONDE MONOPHASIQUE POUR LA STIMULATION ANTI-TACHYCARDIE POUR UN DEFIBRILLATEUR IMPLANTABLE SOUS-CUTANE

(71) CAMERON HEALTH INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) CAPPATO, Riccardo; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/039666 (13) A1

(21) PCT/IB02/04498

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,506 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CURRENT WAVEFORMS FOR ANTI-BRADYCARDIA PACING FOR A SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

• COURANTS DE STIMULATION ANTI-BRADYCARDISANTE POUR DEFIBRILLATEUR SOUS-CUTANE IMPLANTABLE

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). MEZACK, Gary, R.; 2656 Corydon Avenue, Norco, CA 92860 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/039667 (13) A1

(21) PCT/IB02/04507

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,202 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CURRENT WAVEFORMS FOR ANTI-TACHYCARDIA PACING FOR A SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

• FORMES D'ONDES D'UN COURANT DE STIMULATION ANTI-TACHYCARDIE POUR DEFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE A IMPLANTATION SOUS-CUTANES

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). MEZACK, Gary, R.; 2656 Corydon Avenue, Norco, CA 92860 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39, 1/375

(11) WO 03/039668 (13) A1

(21) PCT/IB02/04516

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,956 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLEXIBLE SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

• DEFIBRILLATEUR FLEXIBLE A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE IMPLANTABLE SOUS-CUTANE

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San Clemente, CA 92673 (US). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US). BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US). CAPPATO, Riccardo; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). ERLINGER, Paul, J.; 5312 Bosquecillo, San Clemente, CA 92673 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/039669 (13) A1

(21) PCT/IB02/04543

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,860 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MONOPHASIC WAVEFORM FOR ANTI-BRADYCARDIA PACING FOR A SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR

• FORME D'ONDE MONOPHASIQUE DE STIMULATION ANTI-BRADYCARDIE POUR DEFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE IMPLANTABLE SOUS LA PEAU

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905 Calle Amanecer Suite 300, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) BARDY, Gust, H.; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US). CAPPATO, Riccardo; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT). RISSMANN, William, J.; 6 Mackenzie Lane, Coto de Caza, CA 92679 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/00

(11) WO 03/039670 (13) A1

(21) PCT/JP01/09725

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BONE-CRACKING IMPLEMENT
• ACCESSOIRE DE CHIROPRAxie

(71, 72) SAKAMOTO, Noriyasu [JP/JP]; 38-15, Doshida 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0076 (JP).

(74) MINE, Tadao; 7F, KF-Bldg., 5-19, Takadanobaba 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AU CA CH CN DE DK GB JP KR RU SE SG US.

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

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

(51)⁷ A61N 5/06

(11) WO 03/039671 (13) A2

(21) PCT/US02/17948

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,309 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HUMAN SKIN TANNING WITH REDUCED SKIN DAMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BRONZAGE DE LA PEAU HUMAINE A LESIONS CUTANEEES REDUITES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(72) FISHER, Gary, J.; 4786 Oakengates, Ypsilanti, MI 48197 (US). KANG, Sewon; 3080 Cedarbrook Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). VOORHEES, John, J.; 3965 Waldenbrook Drive, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(74) RUBEN, Bradley, N.; Bradley N. Ruben, P.C., Suite 5A, 463 First Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

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

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 03/039672 (13) A1

(21) PCT/US02/34945

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,024 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RADIATION MODULATING APPARATUS AND METHODS THEREFOR

• PROCEDES ET APPAREIL DE MODULATION DE RAYONNEMENT

(71) RADIATION SYSTEMS OF ARIZONA, LLC [US/US]; 300 West Clarendon, Suite 350, Phoenix, AZ 85013 (US).

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

(72, 75) SPEISER, Burton, L. [US/US]; 6030 East Camelddale Way, Paradise Valley, AZ 85253 (US). GURGOZE, Erdal, M. [US/US]; 33236 North 48th Place, Cave Creek, AZ 85331 (US). ROGERS, Kevin, L. [US/US]; 1620 East Runion Drive, Phoenix, AZ 85024 (US).

(74) **MULHOLLAND, William, F. II;** Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 7/00

(11) **WO 03/039673** (13) A1

(21) PCT/CN02/00166

(22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01134486.5 **5 Nov/nov 2001 CN (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A SEAT HOLDER FOR THE EXTERNAL HIGH-POWER FOCUSING ULTRASONIC TREATMENT

- SUPPORT DE SIEGE POUR TRAITEMENT EXTERNE PAR ULTRASON FOCALISANT A HAUTE PUISSANCE

(71) **BEIJING YUANDE BIOMEDICAL PROJECT CO., LTD** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

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

(72, 75) **HE, Shenxu** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **YU, Jinsheng** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **LAN, Jiang** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **XIONG, Liulin** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **WU, Xiaodong** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 7/00

(11) **WO 03/039674** (13) A1

(21) PCT/CN02/00167

(22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01134483.0 **5 Nov/nov 2001 CN (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THE STRUCTURE CONTAINING THE CONDUCTIVE MEDIUM FOR THE SOURCE OF THE EXTERNAL HIGH-POWER FOCUSING ULTRASONIC TREATMENT

- STRUCTURE CONTENANT LE MILIEU CONDUCTEUR DE LA SOURCE D'UN TRAITEMENT ULTRASONORE A FORTE CONCENTRATION DE PUISSANCE EXTERNE

(71) **BEIJING YUANDE BIOMEDICAL PROJECT CO., LTD.** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

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

(72, 75) **HE, Shenxu** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **YU, Jinsheng** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **LAN, Jiang** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **WU, Xiaodong** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 7/00

(11) **WO 03/039675** (13) A1

(21) PCT/CN02/00168

(22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01134485.7 **5 Nov/nov 2001 CN (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AN EXTERNAL HIGH-POWER FOCUSING ULTRASONIC TREATMENT

- APPAREIL DE TRAITEMENT ULTRASONORE EXTERNE A FOCALISATION ET A HAUTE PUISSANCE

(71) **BEIJING YUANDE BIOMEDICAL PROJECT CO., LTD** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

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

(72, 75) **HE, Shenxu** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **XIONG, Liulin** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **YU, Jinsheng** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **LAN, Jiang** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). **WU, Xiaodong** [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 7/00

- (11) WO 03/039676 (13) A1
(21) PCT/CN02/00169
(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01134484.9 5 Nov/nov 2001 CN (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • A FOCUSING ULTRASONIC SOURCE
• SOURCE ULTRASONORE A FOCALISATION
(71) BEIJING YUANDE BIOMEDICAL PROJECT CO., LTD. [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HE, Shenxu [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). YU, Jinsheng [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). LAN, Jiang [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN). WU, Xiaodong [CN/CN]; 24 Yongchangbeilu, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176 (CN).

- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61P

- (11) WO 03/039677 (13) A2
(21) PCT/US02/35106
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/993,976 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • COVALENT CONJUGATES OF BIOLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS WITH AMINO ACIDS AND AMINO ACID DERIVATIVES FOR TARGETING TO PHYSIOLOGICALLY-PROTECTED SITES
• CONJUGUES COVALENTS DE COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS AVEC DES ACIDES AMINES ET DES DERIVES D'ACIDES AMINES POUR LE CIBLAGE VERS DES SITES PHYSIOLOGIQUEMENT PROTEGES

(63) US 09/993,976 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(71) ENZREL, INC. [US/US]; 5226 SW Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YATVIN, Milton, B. [US/US]; 5226 S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). PEDERSON, Richard [US/US]; 8736 Huntington Drive, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A62B 1/00

- (11) WO 03/039678 (13) A1
(21) PCT/JP02/11428
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-339148 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ESCAPE DEVICE
• SYSTEME D'EVACUATION

(71, 72) TAKESHIMA, Maki [JP/JP]; B-3, 7-35-31, Higashi-Oizumi, Nerima-ku, Tokyo 178-0063 (JP).

(74) KAJIHARA, Yasutoshi; 3-9-31, Saiwai-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP).

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

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

(51)⁷ A62B 7/14

- (11) WO 03/039679 (13) A1
(21) PCT/FR02/03712
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14452 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REGULATION METHOD AND DEVICE WITH DILUTION FOR A RESPIRATOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION A DILUTION POUR APPAREIL RESPIRATOIRE

(71) INTERTECHNIQUE [FR/FR]; 61, rue Pierre Curie, F-78373 Plaisir Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINEZ, Patrice [FR/FR]; 14, rue du Pont Marquant, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

(74) FORT, Jacques et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A62B 35/04

- (11) WO 03/039680 (13) A1
(21) PCT/FR02/03454
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14285 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SAFETY ANCHORING DEVICE COMPRISING A SHOCK DAMPER
• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SECURITE COMPORTANT UN AMORTISSEUR DE CHOC
- (71, 72) ARGOUD, Rodolphe [FR/FR]; 301, route de la Pérèrèe, Corps d'Uriage, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62B 35/04
(11) WO 03/039681 (13) A1
(21) PCT/GB02/05050
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126969.5 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING FALL-ARREST PROTECTION
• PROCEDES ET APPAREIL D'ELABORATION D'UNE PROTECTION ANTI-CHUTE
- (71) SALA GROUP LIMITED [GB/GB]; 4 Old Mill Road, Portishead, Bristol BS20 9BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAIG, William, Roderick [GB/GB]; 271 Glenforme Road, Bristol BS5 6TP (GB).
- (74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 31/10, 31/12
(11) WO 03/039682 (13) A1
(21) PCT/IT02/00220
(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BS2001A000085 5 Nov/nov 2001 IT (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ARM FIN
• AILERON A ATTACHER AU BRAS
- (71) BOATS & WATERGAMES S.R.L. (B & W S.R.L.) [IT/IT]; Via Campagnola, 5, I-25010 Ponte San Marco di Calcinato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LENTINI, Paolo [IT/IT]; Via Rambotti, 94, I-25010 Desenzano del Garda (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63B 37/06
(11) WO 03/039683 (13) A1
(21) PCT/US02/35390
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/993,422 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MULTI-LAYER GOLF BALL
• BALLE DE GOLF MULTICOUCHE
- (71) SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC. [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) KENNEDY, Thomas, J. III; 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095 (US). TZIVANIS, Michael, J.; 36 Tolpa Court, Chicopee, MA 01020 (US). KELLER, Viktor; 2703 29th Avenue West, Bradenton, FL 34205 (US). RISEN, William, M., Jr.; 87 Miller Street, Rumford, RI 02916 (US). BINETTE, Mark, L.; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). NEALON, John, L.; 32 Squirrel Road, Springfield, MA 01108 (US).
- (74) BUGBEE, Michelle; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
-
- (51)⁷ A63B 53/04
(11) WO 03/039684 (13) A1
(21) PCT/JP02/11511
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/339906 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • IRON CLUB HEAD AND IRON-HEADED GOLF CLUB
• TETE DE CLUB EN FER ET CLUB DE GOLF A TETE DE FER
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). MACGREGOR GOLF JAPAN LIMITED [JP/JP]; 1-22-17, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8484 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIZUKA, Yasuhiro [JP/JP]; 1-16-17, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
-
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ A63B 55/00
(11) WO 03/039685 (13) A1
(21) PCT/EP02/11984
(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 646.7 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • RAIN-PROTECTION DEVICE FOR A GOLFBAG
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE CONÇU POUR UN SAC DE GOLF
- (71, 72) BIERFREUND, Hans, Jürgen [DE/DE]; Turmstrasse 13, 69181 Leimen (DE).
- (74) WEBER, Walter; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A63C 5/07, 5/06
(11) WO 03/039686 (13) A1
(21) PCT/CH02/00603

- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2063/01 8 Nov/nov 2001 CH (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR VARYING THE RADIAL GEOMETRY OF A SKI PROPORTIONALLY TO ITS FLEXION AND SKI EQUIPPED THEREWITH
• DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA GEOMETRIE RADIALE D'UN SKI PROPORTIONNELLEMENT A SA FLEXION ET SKI EQUIPE DE CE DISPOSITIF
- (71) SCOTT SPORTS SA [CH/CH]; Route du Crochet 17, CH-1762 Givisiez (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONZE Claude [CH/CH]; Chalet Sany, CH-3967 Vercorin (CH). VUICHARD, Daniel [CH/CH]; Marzilistrasse 22a, CH-3005 Bern (CH).
- (74) BOVARD SA; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A63C 9/08
- (11) WO 03/039687 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04157
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 695.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SKI OR SNOWBOARD WHEREIN IS EMBEDDED OR RECESSED A GUIDE RAIL SYSTEM FOR BINDING UNITS
• SKI OU PLANCHE A NEIGE DANS LEQUEL/LAQUELLE EST NOYE OU CREUSE UN SYSTEME DE RAIL DE GUIDAGE DESTINE A DES UNITES DE FIXATION
- (71) ELAN D.D. [SI/SI]; Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjsken (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUMBECK, Markus [DE/DE]; Ludwigstrasse 37, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE). AVUGUSTIN, Vinko [SI/SI]; Smokuc 55a, 4274 Zirovnica (SI). KOZJEK, Marko [SI/SI]; Zgornja Dobrava 26, 4246 Kamna Gorica (SI). RAVNIK, Janez [SI/SI]; Jermanka 13, 4260 Bled (SI). SARABON, Matjaz [SI/SI]; Balos 3, 4290 Trzis (SI).
- (74) ROTERMUND, Hanns-Jörg; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Str. 11, 70372 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A63C 11/22
- (11) WO 03/039688 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11780
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 18 232.7 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STICK WRIST-STRAP
• DRAGONNE POUR BATON
- (71, 72) LENHART, Klaus [DE/DE]; Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden (DE).
- (74) FUHLENDORF, Jörn; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ A63C 19/00, A63B 53/00, 67/02
- (11) WO 03/039689 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11643
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/344640 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ATHLETIC FACILITIES, GAME, AND ATHLETIC CLUB
• INSTALLATION SPORTIVE, JEU ET CLUB DE SPORT
- (71) HAVA CREATE CO. [JP/JP]; 6550, Higashi-ina, Komagane-shi, Nagano 399-4321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HABA, Toshio [JP/JP]; c/o HAVA CREATE CO., 6550, Higashi-ina, Komagane-shi, Nagano 399-4321 (JP).
- (74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoekimaec Bldg. 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63C 19/10
- (11) WO 03/039690 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01587
- (22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01270303.6 7 Nov/nov 2001 CN (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ASSEMBLY TYPE SKATEBOARD-RAMP
• RAMPE A ASSEMBLER POUR PLANCHES A ROULETTES
- (71) DONG GUAN SHANG AN HONG SPORTING GOODS FACTORY [CN/CN]; Qiaotou Third Industrial Zone, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong 523950 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Guo-Hua [CN/CN]; Qiaotou Third Industrial Zone, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong 523950 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A63F 3/00
- (11) WO 03/039691 (13) A1
- (21) PCT/US02/35104
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,220 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GUESS LOCATION GAME

• JEU DE POSITIONS A DEVINER

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Brian [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US). BEDFORD, Jonathan [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US).

(74) DEVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/039692 (13) A1

(21) PCT/US02/35105

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,139 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEQUENCE TILE BOARD GAME

• JEU DE TABLE A PAVES ET SEQUENCES

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Brian [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US). BEDFORD, Jonathan [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US).

(74) DEVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/039693 (13) A1

(21) PCT/US02/35182

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,272 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BOARD GAME

• JEU DE PLATEAU

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDIE, Jeannie, Burns [US/US]; 15205 Haas Avenue, Gardens, CA 90249 (US). HARRISON, James [GB/GB]; 73 Fitzjohn Avenue, Barnet Herts EN5 2HN (GB).

(74) GONZALES, Ellen, M.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/039694 (13) A1

(21) PCT/US02/35202

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,270 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BOARD GAME

• JEU DE PLATEAU

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDFORD, Jonathan [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US). YU, Brian [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US).

(74) HALL, David, E.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 9/00

(11) WO 03/039695 (13) A1

(21) PCT/US02/36016

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,324 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CYLINDRICAL CRANE GAME

• JEU DE PINCE A ENCEINTE CYLINDRIQUE

(71) INNOVATIVE CONCEPTS IN ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 10123 Main Street, Clarence, NY 14031 (US).

(72) CARTER, Shane, P., Jr.; 8701 Stahley Road, East Amherst, NY 14051 (US). DLUZEN, Edward; 10533 Royal Oak Drive, Clarence, NY 14031 (US). ANDREWS, Michael; 388 Cayuga Creek Road, Alden, NY 14004 (US).

(74) SIMPSON, Robert, P.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 9/04

(11) WO 03/039696 (13) A1

(21) PCT/US02/35103

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,144 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DICE GAME

• JEU DE DES

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Brian [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US). BEDFORD, Jonathan [US/US]; 5531 Wiseburn, Hawthorne, CA 90250 (US).

(74) DEVOE, Charles, H.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/039697 (13) A1

(21) PCT/US01/45646

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING ON-LINE STATE LOTTERY GAMES

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE JEUX DE LOTERIE D'ETAT EN LIGNE

(71) ELOT, INC. [US/US]; 101 Merrit 7 Corporate Park, Norwalk, CT 06851 (US).

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

(72, 75) YACENDA, Michael, W. [US/US]; 705 Hunting Ridge Road, Stamford, CT 06903 (US).

(74) CHAU, Frank; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/039698 (13) A1

(21) PCT/US02/35238

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,023 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/011,027 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VIRTUAL REALITY GAME SYSTEM WITH PSEUDO 3D DISPLAY DRIVER & MISSION CONTROL

• SYSTEME DE JEU DE REALITE VIRTUELLE COMPORTANT DES PSEUDO-COMMANDES D'AFFICHAGE 3D ET UNE COMMANDE DE MISSION

(71) ATLANTIS CYBERSPACE, INC. [US/US]; Bldg. 12, 874 Dillingham Blvd., Honolulu, HI 96817-4598 (US).

(72) SCALLIE, Laurent; Atlantis Cyberspace, Inc., Bldg. 12, 874 Dillingham Blvd., Honolulu, HI 96817-4598 (US). BOUTELIER, Cedric; Atlantis Cyberspace, Inc., Bldg. 12, 874 Dillingham Blvd., Honolulu, HI 96817-4598 (US).

(74) CHONG, Leighton, K.; Ostrager Chong & Flaherty (Hawaii), Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813-3908 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/00, G07F 17/34

(11) WO 03/039699 (13) A1

(21) PCT/AU02/01462

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8742 8 Nov/nov 2001 AU (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GAMING MACHIN DISPLAY

• AFFICHAGE D'APPAREIL DE JEUX DE HASARD

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) MUIR, Robert, Linley [AU/AU]; 85-113 Dunning Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU). MEZEN, Brett [AU/AU]; 83-113 Dunning Street, Rosebery, NSW 2018 (AU). LYONS, Martin [AU/AU]; 116/362 Mitchell Road, Alexandria, NSW 2015 (AU). FLORES, Steve [US/US]; 708 N. Harvard Street, Las Vegas, NV 89107 (US).

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

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

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

(51)⁷ A63H 27/28

(11) WO 03/039700 (13) A1

(21) PCT/KR01/02011

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/69263 7 Nov/nov 2001 KR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPRESSED AIR ENGINE AND FLYING OBJECT EQUIPPED THEREWITH
• MOTEUR A AIR COMPRIME ET OBJET VOLANT EQUIPE DE CE DERNIER

(71) AERODAVINCI CO., LTD. [KR/KR]; 1109 Kicox Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-848 (KR).

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

(72, 75) WOO, Jong, Bok [KR/KR]; 302 A Jungang Tenement House, Daehwa9-ri, Daehwa-myeon, Pyeongchang-gun, Gangwon-do 232-913 (KR). KOO, Ja, Kook [KR/KR]; 1176 Gakyung-dong, Hungduk-gu, Chungjoo-shi, Choongchungbuk-do 361-800 (KR). YOON, Kwang, Joon [KR/KR]; Olympic Village Apt. 252-602, Bangee-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR). KIM, Yun, Je [KR/KR]; Daelim Apt. 11-1503, Sadang3-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-775 (KR).

(74) CHOI, Duk, Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/039701 (13) A2

(21) PCT/US02/33748

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,664 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SELECTIVE FILTRATION AND CONCENTRATION OF TOXIC NERVE AGENTS

• FILTRATION ET CONCENTRATION SELECTIVES D'AGENTS NEUROTOXIQUES

(71) UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401 (US).

(72) TRIPP, Carl, P.; 91 Forest Avenue, Orono, ME 04473 (US). KANAN, Sofian, M.; 16A University Park, Old Town, ME 04468 (US).

(74) SUTTER, Gary, M.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/039702 (13) A2

(21) PCT/US02/36497

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,745 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CHROMATOGRAPHY

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR CHROMATOGRAPHIE

(71) KINETIC BIOSYSTEMS INC. [US/US]; 430 Tenth Street, NW, Suite N108, Atlanta, GA 30318 (US).

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

(72, 75) HERMAN, Heath, H. [US/US]; 3825 LaVista Road, Suite I-2, Tucker, GA 30084 (US).

(74) CHAN, Christopher et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 15/00, C12Q 1/68

(11) WO 03/039703 (13) A2

(21) PCT/EP02/12333

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 291.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD IN THE FORM OF A DRY RAPID TEST FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS

• PROCEDE POUR DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'UN TEST RAPIDE A SEC

(71) HAIN LIFESCIENCE GMBH [DE/DE]; Hardwiesenstraße 1, 72147 Nehren (DE).

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

(72, 75) WEIZENEGGER, Michael [DE/DE]; Johann-Philipp-Bronner-Strasse 24/1, 69168 Wiesloch (DE).

(74) GODDAR, Heinz et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

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

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

(51)⁷ B01D 17/022

(11) WO 03/039704 (13) A2

(21) PCT/CA02/01679

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,361,072 5 Nov/nov 2001 CA (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF REMOVAL OF HYDROCARBONS FROM SOILS USING SOLIDS LOADED POLYMER FOAM

• PROCEDE DESTINE A EXTRAIRE DES HYDROCARBURES D'UNE TERRE AU MOYEN D'UNE MOUSSE POLYMERE CHARGEE DE PARTICULES SOLIDES

(71) RECUPETRO RESOURCES LTD. [CA/CA]; 138 Cardinal Drive, Fort McMurray, Alberta T9K 1H5 (CA).

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

(72, 75) RYERSON, James, George [CA/CA]; 208 Beaverlodge Close, Fort McMurray, Alberta T9H 2V5 (CA). CAMPBELL, Colin [CA/CA]; 5207-39 Street, Suite #501, Red Deer, Alberta T4N 0Z9 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; c/o Thompson Lambert LLP, 10328-81 Avenue, Suite #200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 17/038, F15C 1/16

(11) WO 03/039705 (13) A1

(21) PCT/US02/35046

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,795 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLOW CONDITIONING APPARATUS AND SEPARATION SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME

• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'ECOULEMENT ET SYSTEMES DE SEPARATION ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) KOUBA, Gene, Edward; 22915 Fairleaf Court, Katy, TX 77494 (US).

(74) SCHULTE, Richard, J. et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 17/06

(11) WO 03/039706 (13) A1

(21) PCT/IB02/04657

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015454 7 Nov/nov 2001 NO (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROSTATIC COALESCER DEVICE AND USE OF THE DEVICE

• DISPOSITIF COALESCENT ELECTROSTATIQUE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; P O Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) NILSEN, Pål, Jahre [NO/NO]; Bjoerneroa 3, N-3472 Boedalen (NO). SANDE, Gorm [NO/NO]; Fekjan 18, N-1394 Nesbru

- (NO). **PIASECKI, Wojciech** [PL/PL]; Ul. Friedleina 28A/28, PL-30-009 Krakow (PL).
- (74) **DAHLSTRAND, Björn**; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, Gideonsbergsgatan 2, S-72178 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 21/02, 21/06, 21/24**
- (11) **WO 03/039707** (13) A1
- (21) PCT/CA02/01692
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,867 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF SETTLING OF MINERAL SLURRIES
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DECONTAMINATION DE BOUES MINÉRALES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELOQUIN, Guy** [CA/CA]; 2214, Ste-Sophie, Jonquière, Québec G7S 5P7 (CA). **SIMARD, Guy** [CA/CA]; 217, Mesy, Chicoutimi, Québec G7G 1J6 (CA). **BOIVIN, Alain** [CA/CA]; 2633, chemin St-Joseph, La Baie, Québec G7B 3N9 (CA). **DUFOUR, Renald** [CA/CA]; 4046, Borduas, Jonquière, Québec G7X 1G6 (CA). **LEMAYRE, Rock** [CA/CA]; 235, rue Lalement, Chicoutimi, Québec G7G 3G7 (CA). **CARRUTHERS, Andrew** [CA/CA]; 414 Doric Drive, Beaconsfield, Québec H9W 3X1 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J. et al. / etc.**; Kirby Eades Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B01D 29/00, 29/15**
- (11) **WO 03/039709** (13) A1
- (21) PCT/US02/35332
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,179 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FILTER CANISTER, SYSTEM CONTAINING FILTER CANISTER, AND THEIR USE
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B01D 24/00, 25/00, 27/00, 27/06, 29/00, 29/07, 29/085, 29/46, 35/00, 35/28, 63/00, 61/00, 61/02, C02F 1/44**
- (11) **WO 03/039708** (13) A1
- (21) PCT/US02/35352
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,878 **6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)**
- (30) 60/392,225 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BRANCHED FLOW FILTRATION AND SYSTEM
• FILTRAGE DE FLUX RAMIFIÉ ET SYSTÈME
- (71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, John, W.** [US/US]; 125 Coolidge Avenue, Apartment No. 511, Watertown, MA 02472 (US). **ELYNOW, Irving, D.** [US/US]; 75 Cedar Street, Lexington, MA 02173 (US). **CARSON, William, W.** [US/US]; 14 Schofield Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David**; Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B01D 29/21**
- (11) **WO 03/039710** (13) A1
- (21) PCT/US02/31081
- (22) **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,853 **6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FILTER CARTRIDGE WITH STRUCTURALLY AND ADHESIVELY ATTACHED OUTER SLEEVE AND METHOD OF ASSEMBLY
• CARTOUCHE FILTRANTE A MANCHON EXTERIEUR FIXE STRUCTURELLEMENT ET PAR ADHÉRENCE, ET PROCÉDE ASSOCIÉ D'ASSEMBLAGE
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (72) **SHANE, Bruce E.**; 13202 County Road #6, Delta, OH 43615 (US).
- (74) **HUNTER, Christopher H, et al. / etc.**; c/o Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).
- (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité)
- CARTOUCHE DE FILTRE, SYSTÈME COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE FILTRE, ET LEUR UTILISATION
- (71) **GUNDERBOOM, INC.** [US/US]; P.O. Box 222094, Anchorage, AK 99522-2094 (US).
- (72) **DREYER, Harold, B.**; 9600 Arlene Drive, Anchorage, AK 99515 (US). **NOTTINGHAM, Dennis**; 2107 Sorbus Way, Anchorage, AK 99508 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.**; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 29/68

(11) WO 03/039711 (13) A1

(21) PCT/US02/35349

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,513 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FILTER AND FILTER CLEANING APPARATUS AND RELATED METHODS
• FILTRE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) OLSON IRRIGATION SYSTEMS [US/US]; 10910 Wheatlands Avenue, Santee, CA 92071 (US).

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

(72, 75) OLSON, Donald, O. [US/US]; 1953 Hacienda Drive, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) HOLLAND, J., Mark; Suite 210, 3 Civic Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 33/21, 33/23

(11) WO 03/039712 (13) A1

(21) PCT/EP02/12007

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 549.5 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FILTER COMPRISING ROTATABLE, DISK-SHAPED FILTER ELEMENTS

• FILTRE COMPORTANT DES ELEMENTS FILTRANTS ROTATIFS EN FORME DE DISQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) STERNAD, Werner [DE/DE]; Augustenstrasse 123, 70197 Stuttgart (DE). TRÖSCH, Walter [DE/DE]; Egerweg 35, 70329 Stuttgart (DE). SCHREINER, Lothar [DE/DE]; Holderbuschweg 15, 70563 Stuttgart (DE).

(74) BRISCH, Georg et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 37/02

(11) WO 03/039713 (13) A1

(21) PCT/US02/33389

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,137 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTI-PATHOGENIC AIR FILTRATION MEDIA AND AIR HANDLING DEVICES HAVING PROTECTIVE CAPABILITIES AGAINST INFECTIOUS AIRBORNE MICROORGANISMS

• MATERIAU DE FILTRATION D'AIR ANTI-PATHOGENES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'AIR OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES MICROORGANISMES INFECTIEUX EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) INNOVATIVE CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, LLC [US/US]; 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) SOANE, David, S. [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). TAGGE, Christopher, D. [US/US]; 731 Chestnut Street #109, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) TSEVDOS, Estelle, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Braodway, New York, NY 10004-1050 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 37/02

(11) WO 03/039714 (13) A1

(21) PCT/US02/04815

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/47680 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS OF USING MODIFIED NATURAL PRODUCTS AS DEWATERING AIDS FOR FINE PARTICLES

• PROCEDES D'UTILISATION DE PRODUITS NATURELS MODIFIES EN TANT QU'AIDES A LA DESHYDRATATION DE PARTICULES FINES

(71, 72) YOON, Roe-Hoan [US/US]; 2909 Wakefield Drive, Blacksburg, VA 02169 (US).

(74) PERREAULT, Donald, J.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 45/08, F22B 37/30, 37/16, G21D 1/00

(11) WO 03/039715 (13) A1

(21) PCT/JP02/11529

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340982 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOISTURE SEPARATOR, AND VAPOR GENERATOR

• SEPARATEUR D'HUMIDITE ET GENERATEUR DE VAPEUR

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) ISHIGURO, Tatsuo [JP/JP]; C/O TAKASAGO Research & Development

Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **KONDOH, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **HIRAO, Yasuhiko** [JP/JP]; C/O TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **HIRANO, Hiroshi** [JP/JP]; C/O KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **MIZUTANI, Toshiyuki** [JP/JP]; C/O KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **INOUE, Tomoyuki** [JP/JP]; C/O KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **IZUMI, Kaori** [JP/JP]; C/O KOBE Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **KODAMA, Jyunichiro** [JP/JP]; C/O KORYO ENGINEERING CO., LTD., 2-8-19, Shinhamma Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B01D 47/00

(11) WO 03/039716 (13) A1

(21) PCT/US02/35629

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,681 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PIGMENT NANO-PARTICLES

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANO-PARTICULES DE PIGMENT

(71) CYPRUS AMAX MINERALS COMPANY [US/US]; One North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

(72) **TAUBE, Joel, A.**; 1961-143rd Avenue, Donnellson, IA 52625 (US). **PUTMAN, Larry, G.**; 3749 South Belmar Avenue, Tuscon, AZ 85713 (US). **JOHNSON, Jr., Loyal, M.**; 302 West Hardy Road, Tuscon, AZ 85737 (US).

(74) **DAHL, Bruce, E.** et al. / etc.; Dahl & Osterloth, L.L.P., 555 Seventeenth Street, Suite 3405, Denver, CO 80202-3937 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/86, 53/94, B01J 20/10, C01B 33/42, 33/38, G01N 27/12, A61H 31/00

(11) WO 03/039717 (13) A1

(21) PCT/US02/35474

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,879 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METAMORPHOSED MINERAL COMPOSITIONS HAVING INTERNAL LATTICE DEFECTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSITIONS MINERALES METAMORPHOSEES PRESENTANT DES DEFAUTS INTERNES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) PINNACLE WEST CAPITAL CORPORATION [US/US]; 400 North Fifth Street, Phoenix, AZ 85004 (US).

(72) **SALISBURY, Bruce, A.**; 1711 East 27th Street, Farmington, NM 87401 (US). **PILCHER, Vernon, D.**; #2 County Road 6251, Kirtland, NM 87417 (US).

(74) **NEAL, Wendy, S.**; Snell & Wilmer, LLP, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/90

(11) WO 03/039718 (13) A1

(21) PCT/DE02/03947

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 421.9 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING NITROGEN OXIDES PRESENT IN EXHAUST GASES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES OXYDES D'AZOTE PRESENTS DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIPPER, Wolfgang** [DE/DE]; Maximilianstrasse 9, 70327 Stuttgart (DE). **SCHEYING, Gerd** [DE/DE]; Hoffmannweg 3, 70186 Stuttgart (DE). **SCHALLER, Johannes** [DE/DE]; Poststrasse 34, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 61/00, 61/02, C07D 521/00

(11) WO 03/039719 (13) A2

(21) PCT/EP02/12253

(22) 3 Nov/nov 2002 (03.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 209.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES FROM SOLUTIONS CONTAINING IONIC LIQUIDS BY MEANS OF A MEMBRANE

• PROCEDE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES A PARTIR DE SOLUTIONS CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES AU MOYEN D'UNE MEMBRANE

(71) **SOLVENT INNOVATION GMBH** [DE/DE]; Alarichstr. 14-16, 50679 Köln (DE).

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

(72, 75) **WASSERSCHIED, Peter** [DE/DE]; Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln (DE). **KRAGL, Udo** [DE/DE]; Siebensterweg 17, 18198 Kritzow (DE). **KRÖCKEL, Jan** [DE/DE]; Warschauer Str. 4b, 18057 Rostock (DE).

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

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

(51)⁷ B01D 63/02, 69/08

(11) WO 03/039720 (13) A1

(21) PCT/JP02/11352

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339250 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE
 • MODULE A MEMBRANES A FIBRES CREUSES
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Tohru [JP/JP]; Asahi-Kasei Taishiryō 329, 140-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).
 ISHIBASHI, Yuzuru [JP/JP]; 2318-20, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 71/56, C08G 73/06
- (11) WO 03/039721 (13) A1
- (21) PCT/US02/27186
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,650 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PACKAGE ASSEMBLY FOR PIPERAZINE-BASED MEMBRANES
 • ENSEMBLE D'EMBALLAGE POUR MEMBRANES A BASE DE PIPERAZINE
- (71) FILMTEC CORPORATION [US/US]; 7200 Ohms Lane, Minneapolis, MN 55435 (US). DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 1790 Building, Washington Street, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARSH, Allyn, R. [US/US]; 11186 Burr Ridge Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). SCHAFFENBERG, Russ [US/US]; 40 West 102nd Street, Bloomington, MN 55420 (US). JONS, Steven, D. [US/US]; 6780 Boyd Avenue, Eden Prairie, MN 55343 (US). DAVIS, Roy, A. [US/US]; 414 Lingle Lane, Midland, MI 48640 (US).
- (74) BLACK, Edward, W.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 3/04
- (11) WO 03/039723 (13) A1
- (21) PCT/US02/35095
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,896 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/021,048 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COOLING TOWER TOP METHOD AND APPARATUS
 • TETE DE TOUR DE REFROIDISSEMENT, PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES
- (63) US 60/330,896 (CIP)
 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (71) MARLEY COOLING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINNEY, Ohler, L., Jr. [US/US]; 5255 West 121st Street, Overland Park, KS 66209 (US). GLAUZ, Robert, S. [US/US]; 2803 NW Chipman Road, Lee's Summit, MO 64081 (US). WRIGHT, Brian, F. [US/US]; 5110 Perry Lane, Merriam, KS 66203 (US). PULLEN, Kathryn, L. [US/US]; 13303 W. 82nd Street, Lenexa, KS 66215 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 3/08, 17/00, A61K 9/113, 7/00, A01N 25/04, 25/30, A61K 9/50, B01J 13/02
- (11) WO 03/039724 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03849
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14561 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE EMULSIONS COMPRISING PARTICLES OF NANOMETRIC DIMENSIONS WITH MODIFIED SURFACE AS STABILIZING AGENTS
 • EMULSIONS MULTIPLES COMPRENANT DES PARTICULES DE DIMENSIONS NANOMETRIQUES DE SURFACE MODIFIEE A TITRE D'AGENTS STABILISANTS
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92510 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 EAUBONNE (FR). MONIN, David [FR/FR]; 76, rue de la Tombe Issoire, F-75014 PARIS (FR).
- (74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 17/00, C09C 3/08, C08J 5/18, C11D
3/02, B01J 13/00, B01F 3/08

(11) WO 03/039725 (13) A1

(21) PCT/FR02/03848

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14560 9 Nov/nov 2001 FR
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • EMULSIFYING COMPOSITIONS
COMPRISING MINERAL NANOPAR-
TICLES WITH MODIFIED SURFACE
• COMPOSITIONS EMULSIFIANTES
COMPRENANT DES NANOPARTI-
CULES MINERALES DE SURFACE
MODIFIEE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai
Alphonse Le Gallo, F-92510 BOULOGNE
BILLANCOURT (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR];
15, rue Suzanne, F-95600 EAUBONNE (FR).
MONIN, David [FR/FR]; 76, rue de la Tombe
Issoire, F-75014 PARIS (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cab-
inet LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves,
F-75441 PARIS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/039726 (13) A2

(21) PCT/FR02/03828

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14466 8 Nov/nov 2001 FR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING CATALYTIC
SITES AT THE SURFACE OF A SUP-
PORT

• PROCEDE DE FORMATION DE SITES
CATALYTIQUES SUR LA SURFACE
D'UN SUPPORT

(71) INSTITUT NATIONAL POLYTECH-
NIQUE DE GRENOBLE [FR/FR]; 46,
avenue Félix Viallet, F-38031 Grenoble
Cedex 1 (FR).

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

(72, 75) PONS, Michel [FR/FR]; 36, chemin
Carronnerie, F-38700 La Tronche (FR).
BAILLET, Francis [FR/FR]; Lot Les Bribes,
F-38850 Paladru (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/039727 (13) A2

(21) PCT/US02/34550

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,352 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MANUFACTURING ENCAPSULATED
PRODUCTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE PRODUITS ENCAPSULES

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Suite 260, 2030 East Flamingo
Road, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) TANNER, Keith; 1043 Crestwood Court
North, Safety Harbor, FL 34695 (US). BUR-
NETT, Steve; 2725 Lichen Lane, Clearwater,
FL 33760 (US). WALKER, David; 8 Vic-
toria Garden, Bath Easton BA17 RD (GB).
BEKE, Peter; 1131 Mistwood Drive, Tar-
pon Springs, FL 34688 (US). STROUD,
Norman; 217 North Bay Hills Blvd., Safety
Harbor, FL 34695 (US). SUNDARARA-
JAN, Mani; 202 Kirk Avenue, Wilmington,
Delaware 19803 (US).

(74) NICKEY, Donald, O. et al. / etc.; Cardinal
Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH
43017 (US).

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

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 03/039728 (13) A2

(21) PCT/US02/35326

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/337,300 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MIXED MATRIX MEMBRANE FOR
SEPARATION OF GASES

• MEMBRANE MATRICIELLE MIXTE
POUR SEPARATION DE GAZ

(71) UOP LLC [US/US]; 25 EAST AL-
GONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL
60017-5017 (US).

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

(71, 72) CHAROENPHOL, Jutima [TH/TH];
ESSO SRIRACHA REFINERY, 118 M.2
Sukhaphibarn Road, Tungsukhla, Sriracha,
20230 Chonburi (TH).

(72, 75) KULPRATHIPANJA, Santi [US/US];
UOP LLC, 25 EAST ALGONQUIN ROAD,
DES PLAINES, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, 25 East Al-
gonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017
(US).

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

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

(51)⁷ B01J 2/00

(11) WO 03/039729 (13) A1

(21) PCT/GB02/05017

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126716.0 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAR-
TICULES

(71) ADVANCED PHYTONICS LIMITED
[GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Os-
sett WF5 8LT (GB).

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

(72, 75) NICOLA, Mazin [GB/GB]; 6 St
Michael's Road, Worthing, West Sussex
BN11 4SD (GB). GRAY, Neale [GB/GB];
61 Mandalay Court, London Road, Brighton,
East Sussex BN1 8QW (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Ap-
pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 2/06, A23L 3/375, F25C 1/00

(11) WO 03/039730 (13) A1

(21) PCT/EP02/12225

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 134.1 3 Nov/nov 2001 DE
(03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR PELLETIZING OR
GRANULATING A LIQUID OR PASTY
SUBSTANCE, WITH PURIFICATION
OF THE REFRIGERATING PRODUCT

• APPAREIL PERMETTANT DE RE-
DUIRE EN PASTILLES OU EN GRA-
NULES UNE SUBSTANCE LIQUIDE
OU PATEUSE, AVEC EPURATION DU
PRODUIT REFRIGERANT

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE];
Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Wolfgang [DE/DE];
Seidenstrasse 20, 47877 Willich (DE).
KOSOCK, Stefan [DE/DE]; Am Riddershof
9, 47805 Krefeld (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 3/04, B29C 35/02

(11) WO 03/039731 (13) A1

(21) PCT/GB02/05064

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126837.4 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTIPLE ZONE AUTOCLAVES

• AUTOCLAVES A PLUSIEURS ZONES

(71) FARLEYDENE LIMITED [GB/GB];
Dawkins Road, Hamworthy, Poole, Dorset
BH15 4JW (GB).

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

(72, 75) TOLL, Ian, Cecil [GB/GB]; 12 Brun-
stead Road, Branksome, Poole, Dorset BH12
1EJ (GB).

(74) COLE, Paul, Gilbert; Lucas & Co., 133
Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 8/00, 8/02, 35/04

(11) WO 03/039732 (13) A1

(21) PCT/US02/33416

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,678 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CATALYTIC REACTOR

• REACTEUR CATALYTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ADUSEI, George, Y.; 52 Mohawk Trail,
Branchburg, NJ 08876 (US). HEIBEL,
Achim, K.; 222 Walnut Street, Corning, NY
14830 (US).

(74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated,
SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 8/02, 8/04, B01D 3/00

(11) WO 03/039733 (13) A1

(21) PCT/FR02/03672

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14533 9 Nov/nov 2001 FR
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR DISTRIBUTING A
POLYPHASE MIXTURE ON A GRAN-
ULAR SOLID BED COMPRISING A
POROUS ANTI-SPLASH NOZZLE EL-
EMENT WITH FLANGES

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN
MELANGE POLYPHASIQUE SUR UN

LIT DE SOLIDE GRANULAIRE COM-
PORTANT UN ELEMENT BRISE JET
POREUX A REBORDS

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
[FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau,
F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

(72, 75) HARTER, Isabelle [FR/FR]; 24, rue
du Chateau, F-69003 Lyon (FR). AGOERO,
Robert [FR/FR]; 8 rue Ernest Bizot, F-38200
Vienne (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Francais du
Petrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852
Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ B01J 8/04, 10/00

(11) WO 03/039734 (13) A1

(21) PCT/US02/33413

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,008 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLOW DISTRIBUTOR FOR MONO-
LITH REACTORS

• REPARTITEUR DE FLUX POUR REAC-
TEURS MONOLITHIQUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ADUSEI, George, Y.; 52 Mohawk Trail,
Branchburg, NJ 08876 (US). CAMPBELL,
Stephen, A.; 111 East Fifth Street, Corning,
NY 14830 (US). LIU, Wei; 110 Fieldview
Drive, Painted Post, NY 14870 (US). ODI-
NAK, Mitchell, E.; 208 Lincoln Road,
Horseheads, NY 14845 (US). SHANTANU,
Roy; 24 Dreams North, Painted Post, NY
14870 (US).

(74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated,
SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 13/00, H01L 33/00

(11) WO 03/039735 (13) A1

(21) PCT/EP01/12746

- (22) 3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SOL-GEL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF NANOCOMPOSITE PHOTOLUMINESCENT MATERIALS AND MATERIALS THUS PRODUCED
• PROCEDE SOL-GEL DE FABRICATION DE NANOCOMPOSITES PHOTOLUMINESCENTS, ET MATERIAUX ANSI PRODUITS
- (71) NOVARA TECHNOLOGY S.R.L. [IT/IT]; Via Fauser, 4, I-28100 Novara (IT).
- (72) COSTA, Lorenzo; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT). COSTA, Pier, Paolo; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT). COSTA, Fulvio; Via Roma, 92, I-27048 Sommo (IT).
- (74) WEBER, Wolfgang et al. / etc.; Degussa AG, Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/00, F15C 5/00, B01L 3/00
- (11) WO 03/039736 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11763
- (22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 010.3 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MICROREACTOR SYSTEM
• SYSTEME MICROREACTEUR
- (71) CPC-CELLULAR PROCESS CHEMISTRY SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Hechtsheimer Strasse 2, 55131 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBERBECK, Sebastian [DE/DE]; Schmittbachweg 17, 35781 Weilburg (DE). AUTZE, Volker [DE/DE]; Berger Strasse 314, 60385 Frankfurt am Main (DE). GOLBIG, Klaus [DE/DE]; In den Rohrwiesen 4a, 55296 Harxheim (DE).
- (74) SCHNEIDER, Henry et al. / etc.; Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B01J 19/00, G01N 35/00, 35/08
- (11) WO 03/039737 (13) A1
- (21) PCT/US02/36001
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,314 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTINUOUSLY-VARIABLE CONTROL OF POLLUTION REDUCING CHEMICALS FOR COMBUSTION SOURCES
• REGULATION CONTINUE DE L'INTRODUCTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES DESTINEES A REDUIRE LES EMISSIONS DE SOURCES DE COMBUSTION
- (71) CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; ** (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VALENTINE, James, M. [US/US]; 480 Hemlock Road, Fairfield, CT 06824 (US).
- (74) CARVIS, Thaddius, J.; Ware Fressola Van Der Sluys & Adolphson, 755 Main Street, Bradford Green, Building 5, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/12
- (11) WO 03/039738 (13) A1
- (21) PCT/US02/01899
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/773,841 31 Jan/jan 2001 US (31.01.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ATTENUATOR SYSTEM FOR MICROWAVE-ASSISTED CHEMICAL SYNTHESIS
• SYSTEME ATTENUATEUR DESTINE A UNE SYNTHESE CHIMIQUE ASSISTEE PAR MICRO-ONDES
- (63) US 09/773,841 (CON) 31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)
- (71) CEM CORPORATION [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JENNINGS, William, Edward [US/US]; 5722 Olive Branch Road, Wingate, NC 28174 (US). KING, Edward, Earl [US/US]; 4709 Pineland Place, Charlotte, NC 28277 (US).
-
- (64) SUMMA, Philip et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., Suite 200, 11610 North Community House Road, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ B01J 19/18, 8/00, C08F 6/00
- (11) WO 03/039739 (13) A1
- (21) PCT/US01/43708
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTINUOUS REMOVAL OF POLYMERIZATION SLURRY
• EVACUATION EN CONTINU D'UNE SUSPENSION DE POLYMERISATION
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENDRICK, James, A. [US/US]; 10314 Sagefield Drive, Baton Rouge, LA 70818 (US). TOWLES, Thomas, W. [US/US]; 1902 Roseneath Drive, Baton Rouge, LA 70806 (US). ROGER, Scott, T. [US/US]; 3660 Westervelt Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). DEPIERRI, Robert, G. [US/US]; 13001 Carrington Place Avenue, Baton Rouge, LO 70817-1206 (US).
- (74) REID, Frank, E.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 23/00, 23/02, 23/04, 23/06, 23/16,
23/18, 23/20, 23/40, 23/42, 23/44, 23/48,
23/50, 23/58, 23/70, 23/72, 23/74, C07C
1/02, C01B 3/24, 3/26
- (11) WO 03/039740 (13) A1
(21) PCT/US02/34761
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,472 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
(30) Not furnished / 29 Oct/oct 2002 US
non communiqué (29.10.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMBUSTION DEPOSITED METAL-
METAL OXIDE CATALYSTS AND
PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS
• CATALYSEURS DE METAL-OXYDE
METALLIQUE DEPOSES PAR COM-
BUSTION ET PROCEDE DE PRODUC-
TION D'UN GAZ DE SYNTHESE
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079 (US).
(72) WANG, Daxiang; 2508 Briar Ridge Rd.,
Ponca City, OK 74604 (US). JIN, Yaming;
2117 Berkshire, Ponca City, OK 74604 (US).
WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road,
Ponca City, OK 74601 (US). ESPINOZA,
Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City,
OK 74604 (US).
(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P.O.
Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 23/20, 37/02, B01D 53/86, B01J
23/648
- (11) WO 03/039741 (13) A1
(21) PCT/US01/45586
(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MIXED OXIDE SOLID SOLUTIONS
- SOLUTIONS SOLIDES A BASE
D'OXYDES MELANGES
- (63) US 09/680,547 (CIP)
4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)
- (71) CATALYTICA ENERGY SYSTEMS,
INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Moutain
View, CA 94043-5272 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGNO, Scott, A. [US/US]; 8014
B. South Lake Drive, Dublin, CA 94568
(US). WANG, Ruiping [US/US]; 656 Fontes
Drive, Fremont, CA 94539 (US). DER-
OUANE, Eric [BE/GB]; 4 Sunrise Close,
Liverpool L19 9HA (GB).
(74) HOLLAND, Charles, D. et al. / etc.; Morri-
son & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304-1018 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 23/56, 23/64, C01B 3/48
- (11) WO 03/039742 (13) A1
(21) PCT/JP02/11483
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-341896 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING CAT-
ALYST FOR CARBON MONOXIDE
SHIFT REACTION
• PROCEDE DE PREPARATION DE CAT-
ALYSEUR DE CONVERSION DE MO-
NOXYDE DE CARBONE
- (71) SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN,
INC. [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TESHIGAWARA, Satoshi [JP/JP];
c/o Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc.,
1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0053 (JP). MATSUHISA, Toshio
[JP/JP]; c/o Sued-Chemie Catalysts Japan,
Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0053 (JP). ITAMI, Hirohiko
[JP/JP]; c/o Sued-Chemie Catalysts Japan,
Inc., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0053 (JP).
(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(81) CA CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B01J 23/648, 23/656, 23/63, 23/652, 23/89,
C07C 209/36
- (11) WO 03/039743 (13) A1
(21) PCT/EP02/09874
(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 101 54 811.7 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)
(30) 60/333,153 27 Nov/nov 2001 US
(27.11.2001)
(30) 102 16 108.9 12 Apr/avr 2002 DE
(12.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUPPORTED CATALYST FOR HYDRO-
GENATION OF NITROAROMATIC
• CATALYSEUR SUPPORTE D'HYDRO-
GENATION DE NITROAROMATIQUES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).
(72) KRAUTER, Jürgen; Eisenbahnstrasse 206,
63303 Dreieich (DE). GROSS, Michael;
Rossdorfer Strasse 33, 60385 Frankfurt/Main
(DE). PACKRUHN, Uwe; Atzelbergstrasse
35, 60389 Frankfurt/Main (DE). GÖT-
TLINGER, Markus; Barbarossastrasse 19,
63517 Rodenbach (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 23/88, 27/132, C07C 27/14, 45/35,
47/22, 51/25, 57/05
- (11) WO 03/039744 (13) A1
(21) PCT/JP02/11703
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/343440 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
(30) 2001/344428 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
(30) 2001/349145 14 Nov/nov 2001 JP
(14.11.2001)
(30) 2001/356555 21 Nov/nov 2001 JP
(21.11.2001)
(30) 2001/356573 21 Nov/nov 2001 JP
(21.11.2001)
(30) 2001/364253 29 Nov/nov 2001 JP
(29.11.2001)
(30) 2001/369808 4 Dec/déc 2001 JP
(04.12.2001)
(30) 2001/371232 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)
(30) 2001/372383 6 Dec/déc 2001 JP
(06.12.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITE OXIDE CATALYST AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• CATALYSEUR A BASE D'OXYDE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TESHIGAHARA, Isao [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). KANUKA, Nariyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). IWAKURA, Tomoatsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 27/188, 37/08, C07C 51/215, 57/04, 57/145, B01J 27/186, 27/199
- (11) WO 03/039745 (13) A1
- (21) PCT/US02/35235
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,316 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/405,575 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)
- (30) 10/286,066 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLYOXOMETALLATE CATALYSTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACIDS BY CATALYSED PARTIAL OXIDATION OF ALKANES
• CATALYSEURS DE POLYOXOMETALLATE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES PAR OXYDATION PARTIELLE CATALYSEE D'ALCANES
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) DAVIS, Mark, E.; 575 Laguna Road, Pasadena, CA 91105 (US). DILLON, Christopher, J.; 1050 Court Street, San Rafael, CA 94901 (US). HOLLES, Joseph, H.; 48149 Highway US 41, Houghton, MI 49931 (US). LABINGER, Jay; 2204 Villa Maria Road, Claremont, CA 91711 (US). BRAIT, Axel; 1655 Monte Vista Street, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) OLIVER, Wallace, L.; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 29/14, 29/46, 29/072, 31/12, 31/22
- (11) WO 03/039746 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04928
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126935.6 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CATALYSTS
• CATALYSEURS
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAPLAN, Neil, Aubrey [GB/GB]; 123 The Rowans, Milton, Cambridge CB4 6YZ (GB). HANCOCK, Frederick, Ernest [GB/GB]; 12 Ashville Avenue, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1PS (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 29/70, 29/78, 37/10, C10G 47/20
- (11) WO 03/039747 (13) A2
- (21) PCT/US02/35690
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,395 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MIDDLE DISTILLATE SELECTIVE HYDROCRACKING PROCESS
• PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE SELECTIF DE DISTILLAT MOYEN
- (71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUER, Lorenz, J. [US/US]; Uop Llc, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (74) UOP LLC; John G. Tolomei, Asst. Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 35/02, 8/02
- (11) WO 03/039748 (13) A1
- (21) PCT/US02/33412
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,789 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MONOLITH STACKING CONFIGURATION FOR IMPROVED FLOODING
• CONFIGURATION D'EMPILEMENT MONOLITHIQUE PERMETTANT UN REMPLISSAGE AMELIORE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) ADUSEL, George, Y.; 52 Mohawk Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). HEIBEL, Achim, K.; 222 Walnut Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B01L
- (11) WO 03/039749 (13) A2
- (21) PCT/US02/36108
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,355 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SAMPLE CARRIER

• SUPPORT D'ÉCHANTILLON

(71) GENVAULT CORPORATION [US/US]; 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) EGGERS, Mitchell, D. [US/US]; 7224 El Fuerte Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) WETHERELL, John, R. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 35/02, 35/00, B01J 19/00, C12N 5/00

(11) WO 03/039750 (13) A1

(21) PCT/US02/36099

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,529 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF ARCHIVAL AND RETRIEVAL OF SAMPLES
• APPAREIL, SYSTÈME, ET PROCÉDE DESTINÉS À ARCHIVER ET À RECUPERER DES ÉCHANTILLONS

(71) GENVAULT CORPORATION [US/US]; 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) EGGERS, Mitchell, D. [US/US]; 7224 El Fuerte Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) WETHERELL, John, R. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 03/039751 (13) A1

(21) PCT/FI02/00872

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012167 9 Nov/nov 2001 FI (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIPETTE OR SYRINGE

• PIPETTE OU SERINGUE

(71, 72) MANNINEN, Antti [FI/FI]; Pikkupurontie 11, FIN-00810 Helsinki (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 13/18, 13/28

(11) WO 03/039752 (13) A1

(21) PCT/NL02/00705

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019301 5 Nov/nov 2001 NL (05.11.2001)

(30) PCT/NL02/00677 24 Oct/oct 2002 NL (24.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROTOR WITH REMOVABLE SUPPORT MEMBER

• ROTOR COMPRENANT UN ÉLÉMENT SUPPORT AMOVIBLE

(71) VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, County Kerry (IE).

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

(71, 72) VAN DER ZANDEN, Johannes, Petrus, Andreas, Josephus [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, County Kerry (IE).

(74) VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna; Nieuwenhuysstraat 43, NL-6336 XV Aalbeek (NL).

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

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

(51)⁷ B03C 1/24, 5/02

(11) WO 03/039753 (13) A1

(21) PCT/US02/36280

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,236 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AND POSITIONING PARTICLES

• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR CAPTURER ET POSITIONNER DES PARTICULES

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) WESTERVELT, Robert, M. [US/US]; Pierce Hall, Cambridge, MA 02138 (US).
LEE, Chungsook [US/US]; Caltech, MC: 12-33, Pasadena, CA 91125 (US).
LEE, Hakho [US/US]; 24 Peabody Terrace #714, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03C 7/00, A23L 1/10

(11) WO 03/039754 (13) A1

(21) PCT/CH02/00547

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 462.6 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR ISOLATING ALEURONE PARTICLES

• PROCÉDE D'ISOLATION DE PARTICULES D'ALEURONE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwill (CH).

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

(72, 75) **BOHM, Arturo** [CH/CH]; Schlat-trainstrasse 16, CH-9242 Oberuzwil (CH). **KRATZER, Andreas** [AT/CH]; Freiestrasse 38, CH-8032 Zürich (CH).

(74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

(51)⁷ **B04C 3/00, 3/06, B01D 45/12, F22B 37/32**

(11) **WO 03/039755** (13) A1

(21) PCT/NO02/00408

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015436 7 Nov/nov 2001 NO (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AXIAL DEMISTING CYCLONE

• CYCLONE DE DEGIVRAGE AXIAL

(71) **CONSEPT AS** [NO/NO]; Sluppenveien 12E, P.Box 6161, N-7435 Trondheim (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHRISTIANSEN, Björn** [NO/NO]; Porsmyra 17, N-7091 Trondheim (NO). **SVEBERG, Knut** [NO/NO]; Nordsletteveien 8C, N-7038 Trondheim (NO). **HJELKREM, Inge** [NO/NO]; Elgesetergate 58A, N-7030 Trondheim (NO). **KVAMSDAL, Dag** [NO/NO]; Nedre Bakklundet 26C, N-7012 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B05B**

(11) **WO 03/039756** (13) A2

(21) PCT/FR02/03797

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14407 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP

• POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) **VALOIS SAS** [FR/FR]; BP G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

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

(72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **B05B**

(11) **WO 03/039757** (13) A2

(21) PCT/US02/35023

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,014 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR APPLYING MEDIA TO A CONDUIT

• APPAREIL ET PROCÉDES D'APPLICATION D'UNE MATIÈRE SUR UN CONDUIT

(63) US 60/335,014 (CIP) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(71) **NEPTCO INC.** [US/US]; 30 Hamlet Street, P.O. Box 2323, Pawtucket, RI 02861-0323 (US).

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

(72, 75) **SYLVIA, Joseph** [US/US]; 15 Sparrow Lane, Cranston, RI 02921 (US). **SMITH, Ross** [US/US]; 10 King Arthur Drive, Richmond, RI 02896 (US). **SHELTON, Larry** [US/US]; 159 Imperial Drive, Warwick, RI 02886 (US). **UPTON, Daniel** [US/US]; 39 Connors Farm Drive, Smithfield, RI 02917 (US).

(74) **MIRABITO, Jason, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)⁷ **B05B 5/053, 5/10**

(11) **WO 03/039758** (13) A1

(21) PCT/US02/33247

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,325 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 60/330,319 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 60/330,321 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(30) 60/330,324 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPRAY GUN WITH VARIABLE LOAD LINE CONTROL

• PISTOLET-PULVERISATEUR A COMMANDE DE LIGNE DE CHARGE VARIABLE

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(72, 75) **PERKINS, Jeffrey, A.** [US/US]; 609 Gray Hawk Circle, Amherst, OH 44001 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44133 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **B05B 17/06, 5/057**

(11) **WO 03/039759** (13) A1

(21) PCT/JP02/11530

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339593 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMMOBILIZING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **FUENCE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGATA, Yutaka** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HIGUCHI, Toshiro** [JP/JP]; 3-4-26, Eda-higashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP). **KIM,**

- Joon Wan [KR/JP]; 4-1-503, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP). **INOUE, Kozo** [JP/JP]; c/o FUENCE CO., LTD., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05C**
- (11) **WO 03/039760** (13) A2
- (21) PCT/US02/35619
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,366 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FREE SURFACE OF LIQUID IN A WELL PLATE
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR RÉGULER LA SURFACE LIBRE D'UN LIQUIDE DANS UNE PLAQUE A PUIITS
- (71) **EDC BIOSYSTEMS INC.** [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Roger, O.** [US/US]; 4678 E. Foothill Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **CHOW, Humphrey** [US/US]; 2352 Sapwood Way, San Jose, CA 95133 (US). **REICHEL, Charles, A.** [US/US]; 37135 Bodily Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **SINCLAIR, James, E.** [US/US]; 2038 W. Grace St. #2, Chicago, IL 60618-4950 (US). **FORBUSH, Michael, J.** [US/US]; 591 Bordeaux Place, Hollister, CA 95023 (US). **VAN TUYL, Michael** [US/US]; 394 Sunpark Drive, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **BATT, Richard, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05C 11/00, 3/02, 3/00**
- (11) **WO 03/039761** (13) A1
- (21) PCT/US02/35542
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,326 **7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR FABRICATING PASTED ELECTRODES
- APPAREIL POUR FABRIQUER DES ELECTRODES COLLEES
- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood Drive, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **WOOD, Edward, F.**; 1090 Brocker Road, Metamora, MI 48455 (US). **WILLISON, Eric**; 4154 Mapleleaf Road, Waterford, MI 48328 (US). **KEY, Jeffrey**; 4050 Morgan Road, Orion, MI 48359 (US).
- (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B05C 17/025**
- (11) **WO 03/039762** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00236
- (22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/040,652 **19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)**
- (30) 10/234,921 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A PAINT ROLLER
- ROULEAU A PEINDRE
- (71, 72) **ER, Poh, Leong** [SG/SG]; Block 2, No. 449 Lorong 3, Geylang, Singapore 388920 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D**
- (11) **WO 03/039763** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12264
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 283.6 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR APPLYING AN APPLICATION MEDIUM TO CONTINUOUS WEB OF MATERIAL
- PROCÉDE D'APPLICATION D'UN PRODUIT D'APPLICATION SUR UNE BANDE DE MATERIAU EN MOUVEMENT
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENSSLER, Joachim** [DE/DE]; Franz-Joachim-Beich-Strasse 19, 88213 Ravensburg (DE). **BUBIK, Alfred** [AT/DE]; Berliner Strasse 13, 88212 Ravensburg (DE). **MUELLER, Karl** [DE/DE]; Rosenstrasse 32, 88255 Baidt (DE). **PROESSL, Juergen** [DE/DE]; Happenweiler 402, 88263 Horgenzell (DE). **SCHWANER, Mathias** [DE/DE]; Bischof-Sproll-Weg 9, 88212 Ravensburg (DE). **WISCHMANN, Ralf** [DE/DE]; Gartenstrasse 18, 88368 Bergatreute (DE).
- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Sankt Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B05D 1/02**
- (11) **WO 03/039764** (13) A1
- (21) PCT/US02/35817
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,218 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ONE PASS POLYURETHANE ROLL COVERING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCÉDE DE RECOUVREMENT DE ROULEAU DE POLYURETHANE A UN SEUL PASSAGE
- (71, 72) **WITHERS, William, David** [US/US]; 79 Brighton Road, Atlanta, GA 30309 (US). **MERRION, Thomas, Cody** [US/US]; 2100 Shiloh Valley Drive, Apartment No. 8014, Kennesaw, GA 30144 (US). **RHOADS, Charles, H.** [US/US]; 1 Camellia Drive, Oxford, AL 36203 (US).
- (74) **THOMAS, George, M.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 1/04, 1/14, B32B 33/00**
- (11) **WO 03/039765** (13) A1
- (21) PCT/US02/24355
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,339 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTROSTATIC APPLICATION OF LOOSE FIBER TO SUBSTRATES
• APPLICATION ELECTROSTATIQUE DE FIBRES LACHES SUR DES SUBSTRATS
- (71) **BBI ENTERPRISES, L.P.** [US/US]; 36800 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Steven, G.** [US/US]; 767 Harmon, Birmingham, MI 48009 (US).
BOITOS, Guy, W. [US/US]; 1500 W. Cranbrook Road, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).
- (74) **DEGRAZIA, Gregory, D. et al.** / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 1/26, 7/26 // A61L 101:00**
(11) **WO 03/039766** (13) A1
(21) PCT/US02/34650
(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/003,799 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTI-MICROBIAL PACKAGING MATERIALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• MATERIAUX D'EMBALLAGE ANTI-MICROBIENS ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) **BPSI HOLDINGS INC.** [US/US]; 1105 North Market Steet, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985 (US).
- (72) **PODHAJNY, Richard, M.**; 4183 Wingate Drive, Collegeville, PA 19046 (US).
- (74) **MERCANTI, Michael et al.** / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 3156, 105 Lock Street, Suite 203, Newark, NJ 07103-0156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05D 1/36, 5/00**
(11) **WO 03/039767** (13) A1
(21) PCT/JP02/11431
(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-339730 **5 Nov/nov 2001** JP
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM A REVETEMENT MULTICOUCHES
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP). **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) **IHARA, Satoru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **IKEHARA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KURAMOCHI, Shigeru** [JP/JP]; 2-2-20, Midori-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0025 (JP). **TOUKAMI, Wataru** [JP/JP]; 8-9, Minami-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0524 (JP). **OKAMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 5-34, Kobodai, Kanuma-shi, Tochigi 322-0024 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi et al.** / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B05D 1/40, 3/06, 7/20, A61L 27/00, 27/04, 27/06, 27/28, 27/54, 29/00, 29/16, 31/16, 33/00, 33/10**
(11) **WO 03/039768** (13) A1
(21) PCT/US02/35995
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/007,457 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR COATING A MEDICAL DEVICE USING UV LASER TO AB-LATE EXCESS COATING
• PROCEDE DESTINE A REVETIR UN DISPOSITIF MEDICAL AU MOYEN D'UN LASER UV AFIN D'ELIMINER L'EXCES DE REVETEMENT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) **FLANAGAN, Aiden**; Caherweelder, Kilcolgan, Co. Galway (IE).
- (74) **STERN, Gidon, D. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07B 1/42, 1/46, 13/18, G01N 29/04**
(11) **WO 03/039769** (13) A1
(21) PCT/EP02/12433
(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 54 816.8 **8 Nov/nov 2001** DE
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS MONITORING OF MATERIAL TO BE SCREENED
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN CONTINU DE MATIERE A FILTRER
- (71) **ALLGAIER WERKE GMBH** [DE/DE]; Ulmer Strasse 75, 73066 UHINGEN (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDT, Klaus** [DE/DE]; Drosselweg 9, 73066 UHINGEN (DE). **ZATLER, Andrej, Jurij** [SI/SI]; Askerceva 24, 2000 Maribor (SI). **BITENC, Zvonko** [SI/SI]; Uskoska ul, 48, 2204 Miklavz (SI).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07B 1/46**
(11) **WO 03/039770** (13) A1
(21) PCT/AU02/01463
(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) PR 8697 **6 Nov/nov 2001** AU
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SCREENING PANEL SECURITY SYSTEM

- SYSTEME DE FIXATION DE PAN-NEAU DE CRIBLAGE
- (71) **USF JOHNSON SCREENS PTY LTD** [AU/AU]; A.C.N. 000 129 199, 88 Brickyard Road, Geebung, QLD 4014 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EELLES, John, William** [AU/AU]; 14 Woodside Drive, Eleebana, NSW 2282 (AU). **JOHNSON, Ronald, Leslie** [AU/AU]; 37 Pillapai Street, Charlestown, NSW 2290 (AU). **OLSEN, Peter, Martin** [AU/AU]; 200 Brighton Avenue, Toronto, NSW 2291 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, P.O. Box 117, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07C**
- (11) **WO 03/039771** (13) A2
- (21) PCT/US02/34919
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/042,418 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POST PROCESSING OCR INFORMATION OBTAINED FROM MAILPIECES
• INFORMATIONS DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES OPTIQUE DE TRAITEMENT POSTAL OBTE-NUES A PARTIR DU COURRIER
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **DANIELS, Edward, P., Jr.**; 86 Aspen Lane, Trumbull, CT 06611 (US). **GOTTLIEB, Robert, K.**; 47 Housatonic Drive, Milford, CT 06460 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07C**
- (11) **WO 03/039772** (13) A2
- (21) PCT/US02/35165
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,889 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SECURING AND HANDLING OF MAIL
• SECURISATION ET MANUTENTION DE COURRIER
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Wash-ington, DC 20260 (US). **JONES, Leland, Ray** [US/US]; 8715 Idlewilde Farm Place, LaPlata, MD 20646 (US).
- (72) **DAY, Thomas**; 8570 Capo Court, Vienna, VA 22182-3782 (US).
- (74) **MLACHAK, Ivan, J.**; Lewis & Roca, LLP, 40 N. Central Ave. Suite 1900, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07C 5/342**
- (11) **WO 03/039773** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00833
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0103165-7 24 Sep/sep 2001 SE (24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR SORTING OUT WASTE BAGS AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE TRI DE SACS A OR-DURES ET DISPOSITIF DESTINE A SA MISE EN OEUVRE
- (71) **OPTIBAG SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 320, S-595 24 Mjölby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORÄNG, Christian** [SE/SE]; Riktare-gatan 4, S-587 37 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B08B 9/08**
- (11) **WO 03/039774** (13) A1
- (21) PCT/MX02/00060
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) 000033 24 Sep/sep 2001 MX (24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING FUEL TANKS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RE-SERVOIRS DE CARBURANT
- (71, 72) **LARA SOLIS, Agustin** [MX/MX]; San Sebastian de Aparicio No. 96, Col. Vasco de Quiroga, C.P. 07040, Mexico, Distrito Federal (MX). **LARA ZAMORA, Alicia** [MX/MX]; San Sebastian de Aparicio No. 96, Col. Vasco de Quiroga, C.P. 07040, Mexico, Distrito Federal (MX). **LARA ZAMORA, Agustin** [MX/MX]; San Sebastian de Aparicio No. 96, Col. Vasco de Quiroga, C.P. 07040, Mexico, Distrito Federal (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21B 1/46**
- (11) **WO 03/039775** (13) A1
- (21) PCT/EP02/11727
- (22) **19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 138.4 3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND CASTING/ROLLING MILL FOR PRODUCING STEEL STRIPS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE LA-MINAGE DE COULEE POUR LA REA-LISATION DE FEUILLARD D'ACIER
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGE-SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloe-mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMANEK, Erik** [DE/DE]; Drususstrasse 7, 40549 Düsseldorf (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

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

(51)⁷ B21D 1/05

(11) WO 03/039776 (13) A1

(21) PCT/EP02/11875

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 122.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAWING-BENDING-PLANISHING METAL STRIPS, IN PARTICULAR HOT- OR COLD-ROLLED STRIPS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETIRAGE-CINTRAGE-DRESSAGE DE BANDES METALLIQUES, EN PARTICULIER DE FEUILLES LAMINES A CHAUD OU A FROID

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) ZUG, Josef [DE/DE]; Klagenfurter Strasse 41, 40789 Monheim (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

(51)⁷ B21D 5/02

(11) WO 03/039777 (13) A1

(21) PCT/CA02/01695

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,361,776 9 Nov/nov 2001 CA (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OVERCOMING ANGULAR DEVIATIONS IN A WORKPIECE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE VAINCRE DES DEVIATIONS ANGULAIRES DANS UNE PIECE A TRAVAILLER

(71) ARIEL FINANCING LTD. [CA/CA]; 1321 Johnston Road, White Rock, British Columbia V4B 3Z3 (CA).

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

(72, 75) TOLKAMP, John, Christian [CA/CA]; 18906 60B Avenue, Surrey, British Columbia V3S 8A4 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Box 11560 Vancouver Centre, 650 W. Georgia St., Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 7/12

(11) WO 03/039778 (13) A1

(21) PCT/FR02/03785

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14349 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTOMATIC BAR-FORMING MACHINE

• MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE FORMAGE DE BARRES

(71) VINCENT INDUSTRIE [FR/FR]; 236, rue Général de Gaulle, F-69530 Brignais (FR).

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

(72, 75) VINCENT, Robert [FR/FR]; 74, route du Cheret - La Pibérade, F-69126 Brindas (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

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

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

(51)⁷ B21D 22/20, 37/01, 37/20

(11) WO 03/039779 (13) A1

(21) PCT/EP02/12388

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 233.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TOOL MADE FROM PLASTIC

• OUTIL EN PLASTIQUE

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed [FR/DE]; Ferdinand-Walbrechtstrasse 49, 30163 Hannover (DE). VOSSBERG, Jürgen [DE/DE]; Ohewiesen 5, 38444 Wolfsburg (DE). HOCHWALD, Peter [DE/DE]; Gundenbacher Str. 5a, 79664 Wehr (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AU CA JP KR US ZA.

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

(51)⁷ B21D 22/28

(11) WO 03/039780 (13) A1

(21) PCT/US02/34896

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,652 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTERNALLY COOLED TOOL PACK

• MACHINE OUTIL A REFROIDISSEMENT INTERNE

(71) SEQUA CAN MACHINERY, INC. [US/US]; 401 Central Avenue, East Rutherford, NJ 07073 (US).

(72) BLUE, Rodney; 17421 Hillgate Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

(51)⁷ B21D 28/28, 37/00

(11) WO 03/039781 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00240

- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 515347 8 Nov/nov 2001 NZ (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN IMPROVED APPARATUS FOR FORMING A BAFFLE
• APPAREIL AMELIORE PERMETTANT DE FORMER UN DEFLECTEUR
- (71, 72) SANDERSON, Ronald, Malcolm, Bond [NZ/NZ]; 8 Euclid Grove, Lower Hutt (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square - Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B21D 37/01
- (11) WO 03/039782 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12389
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 234.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOOL MADE FROM PLASTIC
• OUTIL EN PLASTIQUE
- (71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed [FR/DE]; Ferdinand-Waldbrechtstrasse 49, 30163 Hannover (DE). VOSSBERG, Jürgen [DE/DE]; Ohewiesen 5, 38444 Wolfsburg (DE). HUFENBACH, Werner [DE/DE]; Weissenberger Strasse 1b, 01157 Dresden (DE). KUNZE, Klaus [DE/DE]; Mühlenblick 20a, 01157 Dresden (DE). HOCHWALD, Peter [DE/DE]; Gunnenbacher Str. 5a, 79664 Wehr (DE). STRAUBE, Oliver [DE/DE]; Fontanestrasse 2a, 15827 Blankenfelde (DE). LÖWEN, Joachim [DE/DE]; Turmalinstrasse 6, 33739 Bielefeld (DE).
- (74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).
- (81) AU CA JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B21D 37/16
- (11) WO 03/039783 (13) A1
- (21) PCT/US02/34895
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/003,641 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERNALLY COOLED PUNCH
• POINÇON A REFROIDISSEMENT INTERNE
- (71) SEQUA CAN MACHINERY INC. [US/US]; 401 Central Avenue, East Rutherford NJ 07073 (US).
- (72) BLUE, Rodney; 17421 Hillgate Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21D 41/02, 39/20, 41/04
- (11) WO 03/039784 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03856
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14496 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EXPANDING METHOD AND DEVICE AND RESULTING EXPANDED ELASTIC ARTICULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DUDGEONNAGE ET ARTICULATION ELASTIQUE AINSI DUDGEONNEE
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNEROT, Jean-Pierre [FR/FR]; 9, impasse Saint Maurice, F-58300 Decize (FR). BRUNEAU, François-Xavier [FR/FR]; 24, rue Gomot, F-63200 Riom (FR). GAUTHERON, Michel [FR/FR]; 3, rue Albert Camus, F-58000 Nevers (FR). JEAN, Philippe [FR/FR]; 42, rue du Bois de Queuille, F-63119 Chateaugay (FR).
- (74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21D 51/38, B65D 17/40
- (11) WO 03/039785 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11341
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204232.1 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EASY OPENING CLOSURE, CONTAINER PROVIDED WITH SUCH CLOSURE, AND APPARATUS FOR PRODUCING SUCH CLOSURE
• FERMETURE A OUVERTURE RAPIDE, CONTENANT EQUIPE D'UNE TELLE FERMETURE, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CETTE FERMETURE
- (71) IMPRESS B.V. [NL/NL]; Zutphenseweg 51051, NL-7418 AH Deventer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EMMERZAAL, Ed [NL/NL]; Waterhoen 4, NL-7423 CP Deventer (NL). LEBOUCHER, Fabrice [FR/FR]; 2, rue Paul Pousset, F-49100 Angers (FR). BOLINK, Jan, Johan [NL/NL]; Het Landeweerd 25, NL-7451 VB Holten (NL).
- (74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21D 53/04, F24H 3/10, F28D 9/00, F28F 3/00, 3/04, 3/08
- (11) WO 03/039786 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01517
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8707 7 Nov/nov 2001 AU (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PATTERNED SHEETS FOR MAKING HEAT EXCHANGERS AND OTHER STRUCTURES

- FEUILLES A MOTIFS POUR ECHAN-
GEURS DE CHALEUR ET AUTRES
STRUCTURES
- (71) NEPILO PTY LTD [AU/AU]; 38/68 Bal-
moral Drive, Montville, QLD 4560 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOWERS, Geoffrey [GB/AU]; 38/68
Balmoral Drive, Montville, QLD 4560 (AU).
- (74) CULLEN & CO; Level 26, 239 George
Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21J 1/04, 13/02, B23P 15/00
(11) WO 03/039787 (13) A1
(21) PCT/AU02/01500
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8718 7 Nov/nov 2001 AU
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • LONGITUDINAL COMPONENT WITH
MASS ACCUMULATIONS
• COMPOSANT LONGITUDINAL AVEC
ACCUMULATIONS DE MASSES
- (71) BISHOP MANUFACTURING TECH-
NOLOGY LIMITED [AU/AU]; 10 Water-
loo Road, North Ryde, New South Wales
2113 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DOHMANN, Juergen [DE/AU]; 31
Walker St, Redfern, NSW 2010 (AU).
- (74) PAPPAS, Frank; Bishop Innovation Lim-
ited, PO Box 135, North Ryde, NSW 1670
(AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22C 19/04, 9/00, 7/06
(11) WO 03/039788 (13) A1
(21) PCT/DE02/03994
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 54 749.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (30) 102 46 154.6 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MONITORING THE PO-
SITION OF TWO DIE SECTIONS IN RE-
LATION TO ONE ANOTHER AND A
DIE FOR USE IN SAID METHOD
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA
POSITION RELATIVE DES DEUX
PARTIES D'UN MOULE ET MOULE
DESTINE A APPLIQUER CE PROCEDE
- (71) HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH
[DE/DE]; Düsseldorf Strasse 20-28, 68219
Mannheim (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEYERER, Jürgen [DE/DE]; Am Ruh-
berg 19a, 69234 Dielheim (DE).
- (74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse
14, 69115 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B22D 11/06
(11) WO 03/039789 (13) A2
(21) PCT/EP02/12263
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 960.6 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND CASTING MACHINE
FOR PRODUCTION OF CASTING
BARS IN THE SHAPE OF BILLETS OR
BLOCKS
• PROCEDE ET MACHINE DE COULEE
PERMETTANT DE FABRIQUER DES
BARRÉS DE COULEE SOUS FORME
DE BLOCS OU DE BILLETES
- (71) SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-
mann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STREUBEL, Hans [DE/DE]; Schlüter-
strasse 30, 40699 Erkrath (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske,
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22F 1/00
(11) WO 03/039790 (13) A2
(21) PCT/US02/32093
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/973,624 9 Oct/oct 2001 US
(09.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • TIGHTLY AGGLOMERATED NON-OX-
IDE PARTICLES AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME
• PARTICULES ETROITEMENT AG-
GLOMEREES AUTRES QU'OXYDE ET
LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (63) US 09/973,624 (CON)
9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US];
A corporation of the State of Missouri, One
Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSEN, Lee, J. [US/US]; 3829 Rus-
sell Boulevard, St. Louis, MO 63110 (US).
AXELBAUM, Richard, L. [US/US]; 7918
Gannon Avenue, University City, MO 63130
(US). SUN, Zhen [CN/US]; Apt. N, 7221
Anna Avenue, St. Louis, MO 63143 (US).
DuFAUX, Douglas, P. [US/US]; Apt. 2W,
6240 Rosebury Avenue, St. Louis, MO 63105
(US).
- (74) Haferkamp, Richard, E. et al. / etc.;
Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza,
St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22F 3/10, 9/24
(11) WO 03/039791 (13) A1
(21) PCT/US02/35348
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,054 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHODS FOR THE PREPARATION
OF METALLIC ALLOY NANOPAR-
TICLES AND COMPOSITIONS
THEREOF

- PROCEDES DE PREPARATION DE NANOPARTICULES D'ALLIAGE METALLIQUE ET COMPOSITIONS
- (71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) BOCARSLY, Andrew, B.; 15 Clydesdale Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). ZHU, Shu; 228 D Harrison Lane, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22F 3/22, C22C 1/05, B22F 5/00, 1/00

(11) WO 03/039792 (13) A1

(21) PCT/FR02/03736

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14265 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING METAL/CERAMIC COMPOSITE PLATES

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES EN COMPOSITE METAL/CERAMIQUE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) SILVAIN, Jean-François [FR/FR]; 8, avenue Julien Ducourt, F-33610 Cestas (FR). GEFFROY, Pierre-Marie [FR/FR]; 1, pont Mary, F-22140 Pluzunet (FR).

(74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 9/00

(11) WO 03/039793 (13) A1

(21) PCT/JP02/07118

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344048 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PREPARATION OF METALLIC NANOPARTICLE WITH SHELL-CROSSLINKED MICELLE AS MOLD

• PROCEDE D'ELABORATION DE NANOPARTICULES METALLIQUES DANS LEQUEL DES MICELLES A COQUE RETICULEE TIENNENT LIEU DE MOULES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) SAKURAI, Hideki [JP/JP]; 3-4-28, Nakayama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952 (JP). SANJI, Takanobu [JP/JP]; 3-202, 1-5, Kosugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B23B 49/00, 51/00

(11) WO 03/039794 (13) A1

(21) PCT/EP02/12089

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 986.5 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DRILL BIT FOR PRODUCING DRILLED HOLES WITH RELIEF CUTTING IN A BRICKWORK

• FORET POUR PRODUIRE DES TROUS A CONTRE-DEPOUILLE DANS UN OUVRAGE DE MAÇONNERIE

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

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

(72, 75) LINKA, Martin [DE/DE]; Kuglerweg 6, 72160 Horb (DE).

(81) BR CN HU JP KR NO PL RU SK US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23D 35/00, 19/06

(11) WO 03/039795 (13) A1

(21) PCT/US02/35337

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,936 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CNC WEB SLITTER MACHINE

• MACHINE A DECOUPER DES FEUILLARDS A COMMANDE NUMERIQUE PAR ORDINATEUR

(71) BLUE IP, INC. [US/US]; 130 Main Street, P.O. Box AB, Callery, PA 16024 (US).

(72) FLAHERTY, Patrick, M.; 4541 Troon Trail, Kettering, OH 45429 (US). AHRNS, Rick, L.; 308 Midlane, New Bremen, OH 45869 (US). RUTSCHILLING, Charles, G.; 261 Balcony Drive, St. Henry, OH 45883 (US).

(74) BRINKMAN, David, H. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 61/02

(11) WO 03/039796 (13) A1

(21) PCT/EP02/12131

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 17 934.2 3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SAW BLADE

• LAME DE SCIE

(71, 72) WIDMAYER, Rolf [DE/DE]; Bischof-Fischer-Strasse 100, 73430 Aalen (DE).

(74) WÖRZ, Volker; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B23D 15/28, 1/00, 3/00

(11) WO 03/039797 (13) A2

(21) PCT/IL02/00888

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 146370 6 Nov/nov 2001 IL
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ROTARY MILLING CUTTER
• FRAISE ROTATIVE
- (71) HANITA METAL WORKS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOLOKH, Vladimir [IL/IL]; 21 Havazelet St., Yeffe-Nof Neighborhood, 21061 Ma'alot (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23H 3/00
- (11) WO 03/039798 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00474
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) ru (26) ru
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR DIMENSIONAL ELECTRO-CHEMICAL PROCESSING
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE DIMENSIONNEL
- (71, 72) LIMONOV, Alexandre Dmitrievich [RU/RU]; ul. Lepse, 62-93, Kirov, 610033 (RU).
- (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 1/005
- (11) WO 03/039799 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04118
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 958.4 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RADIANT HEATING METHOD AND ASSEMBLY FOR A MULTI-CHAMBER VACUUM-SOLDERING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE BRASAGE SOUS VIDE A CHAMBRES MULTIPLES
- (71) CENTROTERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REICHART, Johann, Georg [DE/DE]; Hessenhöfe 46, 89143 Blaubeuren (DE).
- (74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 9/26, 9/29
- (11) WO 03/039800 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01510
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8721 7 Nov/nov 2001 AU
(07.11.2001)
- (30) PS 1191 19 Mar/mar 2002 AU
(19.03.2002)
- (30) 2002950101 8 Jul/juil 2002 AU
(08.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED CONSUMABLE ELECTRODE ARC WELDING
• SOUDAGE A L'ARC AMELIORE FAISANT INTERVENIR UNE ELECTRODE FUSIBLE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). CRC FOR WELDED STRUCTURES LIMITED [AU/AU]; Illawarra Technology Centre, University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORDON, Thomas, William [GB/AU]; 10 Solomon Street, Kapunda, S.A. 5373 (AU). BEDNARZ, Bernard [AU/AU]; 11 Calthorpe Terrace, Ottoway, S.A. 5013 (AU). NELLER, Mark, Kevin [AU/AU]; 35 Angas Street, Alberton, S.A. 5014 (AU). FANNING, Michael, Peter [GB/AU]; 393 Commercial Road, Moana, S.A. 5169 (AU). LATHABAI, Srinivasarao [AU/AU]; 47 Parkview Drive, Oakden, S.A. 5086 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 9/26
- (11) WO 03/039801 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09807
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WIRE GUIDE FOR WELDING AND CONTACT TIP FOR WELDING
• GUIDE-FIL ET TUBE-CONTACT POUR LE SOUDAGE
- (71) A.I.O.S CO., LTD. [JP/JP]; 308-5, Aza Somashimizu, Minamiyunoki, Kashimamachi, Soma-gun, Fukushima 979-2302 (JP). TOWAY INTERNATIONAL LTD. [JP/JP]; 23-21, Nishinakada 5-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Koki [JP/JP]; 308-5, Aza Somashimizu, Minamiyunoki, Kashimamachi, Soma-gun, Fukushima 979-2302 (JP). ITO, Shosaku [JP/JP]; 23-21, Nishinakada 5-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
- (74) NISHIYAMA, Yoshiaki; 7th Floor, ASAKOKYOBASHI Bldg., 1-6-13, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23K 9/26
- (11) WO 03/039802 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09808
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WIRE GUIDE FOR WELDING AND CONTACT TIP FOR WELDING
• GUIDE-FIL ET POINTE DE CONTACT POUR SOUDURE
- (71) A.I.O.S CO., LTD. [JP/JP]; 308-5, Aza Somashimizu, Minamiyunoki, Kashimamachi, Soma-gun, Fukushima 979-2302 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Koki [JP/JP]; 308-5, Aza Somashimizu, Minamiyunoki, Kashimamachi, Soma-gun, Fukushima 979-2302 (JP). NAGASAWA, Masaru [JP/JP]; 59-26, Nantoho, Okido, Haramachi-shi, Fukushima 975-0061 (JP). SUZUKI, Masashi [JP/JP]; 56, Aza Tsukiyamae, Ushigoe, Haramachi-shi, Fukushima 975-0017 (JP).

(74) NISHIYAMA, Yoshiaki; 7th Floor, ASAKOKYOBASHI Bldg., 1-6-13, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

(51)⁷ B23K 26/067, 26/08, G02B 26/12

(11) WO 03/039803 (13) A2

(21) PCT/EP02/10892

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 508.8 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR SUBSTRATE TREATMENT BY MEANS OF LASER RADIATION

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER

(71) MLT MICRO LASER TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Benzstrasse 5b, 85551 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) PAUL, Helmut [DE/DE]; Meranerstrasse 16, 85221 Dachau (DE). HERMANN, Walter [DE/DE]; Forstenrieder Allee 17, 81476 München (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B23K 31/02, 37/08, 20/12, B24B 39/00, C21D 7/08

(11) WO 03/039804 (13) A1

(21) PCT/US02/35214

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,739 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING WELD JOINTS HAVING COMPRESSIVE RESIDUAL STRESS PATTERNS

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE JOINTS SOUDES PRESENTANT DES MOTIFS DE CONTRAINTES RESIDUELLE DE COMPRESSION

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596 (US). LAMBDA RESEARCH, INC. [US/US]; 5521 Fair Lane, Cincinnati, OH 45227 (US).

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

(72, 75) JAMES, Michael, Royston [US/US]; 986 Via Rivera, Thousand Oaks, CA 91320 (US). MAHONEY, Murray, W. [US/US]; 1584 N. Calle La Cumbre, Camarillo, CA 93010 (US). WALDRON, Douglas, J. [US/US]; 16537 Teak Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). PREVEY, Paul, S., III

[US/US]; 6325 Hunters Trail, Cincinnati, OH 45246 (US).

(74) WARD, Henry, B., III et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B23K 35/30, 10/02 // B01J 19:00

(11) WO 03/039805 (13) A1

(21) PCT/NL02/00699

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019344 9 Nov/nov 2001 NL (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT STEEL TYPES HAVING IMPROVED RESISTANCE TO (CATALYTIC) CARBONIZATION AND COKING

• TYPES D'ACIER RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA CARBONISATION ET AU COKAGE (CATALYTIQUES)

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

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

(72, 75) VAN WORTEL, Johannes, Cornelis [NL/NL]; Rhiendersevoetpad 1, NL-6971 GA Brummen (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)⁷ B23P 15/00, 19/00

(11) WO 03/039806 (13) A1

(21) PCT/US02/35237

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,329 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/035,083 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(30) 60/360,272 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/162,006 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING RADIATION STRANDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILAMENTS RADIOTHERAPEUTIQUES

(71, 72) TERWILLIGER, Richard, A. [US/US]; 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488 (US). LAMOUREUX, Gary, A. [US/US]; 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

(51)⁷ B23Q 1/00, 3/18, 16/00

(11) WO 03/039807 (13) A1

(21) PCT/DE02/04133

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 077.4 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • JIG, WHICH CAN BE PRECISELY REPOSITIONED

• DISPOSITIF DE SERRAGE REPRODUCTIBLE

(71, 72) LANG, Günter [DE/DE]; Goethestrasse 40/1, 73243 Wernau (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73828 Esslingen (DE).

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

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 1/48, 1/62, 5/38, 5/34, H01L 21/00

(11) WO 03/039808 (13) A1

(21) PCT/US02/35216

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,931 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(30) 10/277,828 23 Oct/oct 2002 US
(23.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SINGLE MOTOR, MULTI-AXIS STAGE
• ETAGE MULTIAXIAL A MOTEUR
UNIQUE

(71) ADVANTEST AMERICA CORPORA-
TION [US/US]; 3201 Scott Blvd., Santa
Clara, CA 95054 (US). ADVANTEST
CORP. [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome,
Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).

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

(72, 75) ROY, Shambhu, N. [IN/US]; 101 E.
Mallard Drive, Apt. 276, Boise, ID 83706
(US).

(74) MCEWEN, James, G.; Staas & Halsey,
LLP, Suite 500, 700 Eleventh St., NW, Wash-
ington, DC 20001 (US).

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

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

(51)⁷ B23Q 3/157, 3/155

(11) WO 03/039809 (13) A1

(21) PCT/DE02/04156

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 480.4 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(30) 101 54 708.0 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • TOOL CHANGING SYSTEM
• SYSTEME DE CHANGEMENT D'OU-
TIL

(71) EX-CELL-O GMBH [DE/DE]; Salacher
Strasse 93, 73054 Eisingen/Fils (DE).

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

(72, 75) HAGMANN, Michael [DE/DE];
Schubartstrasse 37, 73035 Göppingen
(DE). WINCKLER, Friedrich [DE/DE];
Freiligrathstrasse 12, 73527 Schwäbisch
Gmünd (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER
RÖSS KAISER POLTE - PARTNER-
SCHAFT - PATENT- UND RECHTSAN-
WALTSKANZLEI; Bavariaring 10, 80336
München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 11/00, 1/70, 17/22, G01B 5/00

(11) WO 03/039810 (13) A1

(21) PCT/DE02/04099

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 078.2 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MACHINE EQUIPPED WITH A TEM-
PERATURE COMPENSATED LATHE
SPINDLE

• MACHINE DOTEE D'UN ARBRE MO-
TEUR A COMPENSATION DE TEMPE-
RATURE

(71) WALTER AG [DE/DE]; Derendinger Str.
53, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) ENGELFRIED, Thomas [DE/DE];
Karlstr. 23, 73666 Baltmannsweiler (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Weber-
gasse 3, 73728 Esslingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 1/00

(11) WO 03/039811 (13) A1

(21) PCT/US01/51049

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF INCREASING THE
LENGTH AND THICKNESS OF
GRAPHITE FLAKES IN A GRAY IRON
BRAKE ROTOR

• PROCEDE PERMETTANT D'AUG-
MENTER LA LONGUEUR ET L'ÉPAIS-
SEUR DE FLOCONS DE GRAPHITE
DANS UN DISQUE DE FREIN EN
FONTE GRISE

(71) HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 15300 Centennial Drive,
Northville, MI 48167 (US).

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

(72, 75) DAUDI, Anwar, R. [US/US]; 4536 Lohr
Road, Ann Arbor, MI 48108 (US). DICK-
ERSON, Weston, E. [US/US]; 1656 Pleasant
Valley, Milford, MI 48380 (US).

(74) SCHURR, Donald, A. et al. / etc.; Marshall
& Melhorn, LLC, 8th floor, Four SeaGate,
Toledo, OH 43604 (US).

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

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

(51)⁷ B24B 53/00

(11) WO 03/039812 (13) A1

(21) PCT/US02/35040

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,358 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF FABRICATING A POL-
ISHING PAD HAVING AN OPTICAL
WINDOW

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
TAMPON A POLIR DOTE D'UNE FE-
NETRE OPTIQUE

(71) RODEL HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite
1300, 1105 North Market Street, Wilmington,
DE 19899 (US).

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

(72, 75) DAVID, Kyle, W. [—/US]; 9 Alexis
Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) BENSON, Kenneth, A. et al. / etc.; Rodel
Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Mar-
ket Street, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25B 13/46

(11) WO 03/039813 (13) A1

(21) PCT/KR02/01864

- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0033847(UM) 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WRENCH
• CLE
- (71) JEONG, Yong-Soo [KR/KR]; Gyungnam Apt. 1702, 722, Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu, 135-082 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HA, Tae-Hwan [KR/KR]; Byuck-san Apt. 10-1403, 271-3, Hagye-dong, Nowon-gu, 139-230 Seoul (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B25D 9/18
- (11) WO 03/039814 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00868
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012156 7 Nov/nov 2001 FI (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PERCUSSION DEVICE WITH A CONTROL VALVE FOR TWO ALTERNATELY STRIKING PISTONS
• OUTIL A PERCUSSION COMPORTANT UNE SOUPEAPE DE COMMANDE POUR DEUX PISTONS FRAPPANT ALTERNATIVEMENT
- (71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RANTALA, Esa [FI/FI]; Tyvitic 2 B 13, FIN-33470 Ylöjärvi (FI). HEINONEN, Jarmo [FI/FI]; Tesomankatu 20 D 22, FIN-33310 Tampere (FI). KOSKIMÄKI, Antti [FI/FI]; Runkokatu 17 C 18, FIN-33340 Tampere (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B25D 17/24
- (11) WO 03/039815 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11705
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344728 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENGINE BRAKER
• FREIN MOTEUR
- (71) YAMADA MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Ashihara-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0882 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAKAWA, Shigeru [JP/JP]; 9-7-2, Kasugadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B25G 1/02, A46B 5/00
- (11) WO 03/039816 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04215
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 969.5 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HANDLE FOR ARTICLES OF DAILY USE
• POIGNEE POUR OBJETS D'USAGE COURANT
- (71, 72) KRÜGER, Tanja [DE/DE]; Saarbrückerstrasse 6, 10405 Berlin (DE). KÖNIG, Kaspar [NL/DE]; Dunckerstrasse 87, 10437 Berlin (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B25J 9/16, 9/22, 3/00, 13/00, G05B 19/18
- (11) WO 03/039817 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11620
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341905 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ROBOT COLLABORATION CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE COLLABORATION DE ROBOTS
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Naoyuki [JP/JP]; 4-1-632, Izumigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0885 (JP). SANO, Masatoshi [JP/JP]; 372-11, Takahata, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0103 (JP). MAEHARA, Tsuyoshi [JP/JP]; 2-476, Nishino, Itami-shi, Hyogo 664-0028 (JP). SHIMOMURA, Nobuyasu [JP/JP]; 40-7, Mitani, Tamatsu-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2121 (JP). UENO, Takahiro [JP/JP]; 556-8, Nisifutami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 13/00, A63H 11/00

(11) WO 03/039818 (13) A2

(21) PCT/JP02/11603

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/342459 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

(30) 2002/136327 10 May/mai 2002 JP
(10.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROBOT SYSTEM AND ROBOT APPA-
RATUS CONTROL METHOD

- SYSTEME DE ROBOT ET TECHNIQUE
DE COMMANDE DE DISPOSITIF RO-
BOTISE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

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

(72, 75) KAMOTO, Satoru [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
OIKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IJIMA,
Kazuyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation,
7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHII,
Kazuo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). IJIMA, Yoko [JP/JP];
c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). FUKUSHIMA, Noriyuki [JP/JP];
c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). TAKAMURA, Seiichi [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIROI,
Jun [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). IKEDA, Nozomu [JP/JP];
c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia
Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B25J 19/00, 5/00

(11) WO 03/039819 (13) A1

(21) PCT/JP02/10418

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345428 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LEG JOINT ASSIST DEVICE FOR LEG
TYPE MOVABLE ROBOT

- DISPOSITIF D'ASSISTANCE ARTICU-
LAIRE DE JAMBE POUR UN ROBOT
DEPLACABLE DE TYPE JAMBE

(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) TAKENAKA, Toru [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). GOMI,
Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0193 (JP). HAMAYA, Kazushi [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). TAKEMURA, Yoshinari [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA
GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B25J 19/04, 13/08, G01B 11/00

(11) WO 03/039820 (13) A1

(21) PCT/JP02/11533

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/340998 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING
THREE-DIMENSIONAL POSITION
AND POSTURE OF OBJECT BEING
SENSED AND VISUAL SENSOR FOR
ROBOT

- PROCEDE SERVANT A DETERMINER
LA POSITION TRIDIMENSIONNELLE
ET LA POSTURE D'UN OBJET EN
COURS DE DETECTION ET DETEC-
TEUR VISUEL POUR ROBOT

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi,
Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).

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

(72, 75) TAKAOKA, Keiichi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku,
kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
IRIE, Toshimitsu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI
KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,
Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B26B 13/24

(11) WO 03/039821 (13) A1

(21) PCT/KR02/00940

(22) 18 May/mai 2002 (18.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/63572 16 Oct/oct 2001 KR
(16.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HAIR SCISSORS

- CISEAUX POUR CHEVEUX

(71) THE KPC CO.,LTD [KR/KR]; Borim Fac-
toria B-101, 37-10, Keumsa-Dong, Keum-
jeong-Gu, Busan 609-410 (KR).

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

(72, 75) KIM, ByungHan [KR/KR]; Borim Fac-
toria B-101, 37-10, Keumsa-Dong, Keum-
jeong-Gu, Busan 609-410 (KR).

(74) KOO, SeongJin; 3rd fl. Sungam Bldg.
1436-2, Onchon2-Dong, Dongrae-Gu, Busan
607-062 (KR).

(81) AE AL AT AU BR CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE
HU ID IL IN IS JP KG KP KZ LC LK LU LV
MA MD MK MX MZ NO NZ PH PL PT RO
RU SE SG SI SK TJ TM TR TT TZ UA US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B26B 21/58, 9/00, A61B 17/32

(11) WO 03/039822 (13) A2

(21) PCT/IB02/04562

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,844 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CUTTING IMPLEMENT COMPRISING
A MULTI-ELEMENT MINERAL

- OUTIL DE COUPE COMPRENANT UN
MINERAL A PLUSIEURS ELEMENTS

(63) US 10/039,844 (CIP)
6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(71) CREATE CO., LTD. [JP/JP]; 25-16 Na-
gaoka, 3 Chome, Minami-Ku, 815 0075
Fukuoka (JP).

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

(72, 75) KAIZUKA, Kazutoshi [JP/JP]; 4-9-36
Nagaoka, Minami-ku, Fukuoka (JP).

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

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

(51)⁷ B26B 25/00, B26D 1/00
(11) WO 03/039823 (13) A1
(21) PCT/EP02/12590
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 55 048.0 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CUTTING BLADE THAT CAN BE ROTATIONALLY DRIVEN
• LAME ENTRAINABLE EN ROTATION

(71) WEBER MASCHINENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Formerstr. 3, 35236 Breidenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Paul-Hindemith-Str. 14, 17033 Neubrandenburg (DE). KRAFT, Matthias [DE/DE]; Wolfshofer Weg 21, 17348 Alt Käßlich (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

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

(51)⁷ B26D 1/06, 3/26
(11) WO 03/039824 (13) A1
(21) PCT/CN02/00434
(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01122575.0 12 Jul/juil 2001 CN
(12.07.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A VEGETABLE DICING MACHINE
• MACHINE A DECOUPER EN DES DES LEGUMES

(71, 72) YANG, Zizheng [CN/CN]; 4-2-16, Cheng Nan Xiao Qu, Da Tong Rd., Tai Yuan, Shanxi 030003 (CN).

(74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; 7th Floor, Scitech Place, No. 22, Jian Guo Men Wei Avenue, Chao Yang District, Beijing 100004 (CN).

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

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27N 3/12, 3/14, 3/02
(11) WO 03/039825 (13) A1
(21) PCT/NZ02/00215
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 515288 6 Nov/nov 2001 NZ
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESSING OF LIGNO-CELLULOSE MATERIALS
• TRAITEMENT DE MATERIAUX LIGNO-CELLULOSIQUES

(71) LIGNOTECH DEVELOPMENTS LIMITED [NZ/NZ]; Wood Rivers Hawes and Co Ltd, Level 6, 79-83 Hereford Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RAFFERTY, Karen, Millicent (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [NZ/NZ]; 26 Proctor Street, Christchurch (NZ).
(only for / seulement pour US)

(72) RAFFERTY, Andrew, James (deceased / décédé).

(74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (NZ).

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

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

(51)⁷ B28B 3/26
(11) WO 03/039826 (13) A1
(21) PCT/JP02/10400
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/338823 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HONEYCOMB EXTRUSION MOLDING MOUTH RING
• OUVERTURE ANNULAIRE DE MOULAGE D'EXTRUSION DE NID D'ABEILLE

(71) NGK INSULATORS, LTD [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Kenji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MATSUKUBO, Takashi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MATSUMOTO, Keiji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

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

(51)⁷ B28B 3/26, B01J 35/04, C23C 18/31
(11) WO 03/039827 (13) A1
(21) PCT/JP02/10959
(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-338839 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY FORMING FERRULE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE FERRULE
• CORPS STRUCTURAL EN NIDS D'ABEILLE FORMANT BAGUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA-DITE BAGUE

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Keiji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). ITO, Haremi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MURAHATA, Shinji [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

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

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

(51)⁷ B28B 3/26, C23C 16/32

(11) WO 03/039828 (13) A1

(21) PCT/JP02/11489

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-338839 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY
FORMING FERRULE AND METHOD
OF MANUFACTURING THE FERRULE

• CORPS STRUCTURAL EN NID
D'ABEILLE FORMANT FERRULE
ET PROCEDE DE FABRICATION DE
LA FERRULE

- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8530 (JP).

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

- (72, 75) MATSUOKA, Susumu [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). INOUE, Seiichi [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). ITO, Haremi [JP/JP]; c/o NGK INSU-
LATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MAT-
SUMOTO, Keiji [JP/JP]; c/o NGK INSU-
LATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

- (74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(JP).

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

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

(51)⁷ B28D 1/18, 7/04

(11) WO 03/039829 (13) A2

(21) PCT/DE02/04112

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 367.0 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE
MECHANICAL PROCESSING OF
STONES, IN PARTICULAR PAVING
STONES

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
LE FAÇONNAGE MECANIQUE DE
PIERRES, NOTAMMENT DE PAVES

- (71) FNB PFLASTERBAU GMBH [DE/DE];
Unterhessbach 24, 91611 Lehrberg (DE).

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

- (72, 75) STOLL, Johann [DE/DE]; Unterhess-
bach 24, 91611 Lehrberg (DE).

- (74) HAFT V. PUTTKAMER BERNGRU-
BER CZYBULKA KARAKATSANIS;
Franziskanerstrasse 38, 81669 München
(DE).

(81) CN JP PL RU US.

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

(51)⁷ B29B 15/12, H05K 1/03

(11) WO 03/039830 (13) A1

(21) PCT/US02/35738

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,998 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • MANUFACTURE OF VARNISH IM-
PREGNATED WEBS AND LAMINATE
BOARDS MADE THEREFROM

• FABRICATION DE TOILES IMPRE-
GNEES DE VERNIS ET PANNEAUX
STRATIFIES FABRIQUES A PARTIR
DE CES TOILES

- (71) PARK ELECTROCHEMICAL CORPO-
RATION [US/US]; 5 Dakota Drive, Lake
Success, NY 11042 (US).

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

- (72, 75) CHOY, Ngow, J. [SG/SG]; Blk 119,
Bedok North Rd., #10-207, Singapore 460119
(SG). WONG, Twee, L. [SG/SG]; Blk 17
Toh Yi Drive, #03-75, Singapore 590017
(SG). LEE, Hock, G. [SG/SG]; Blk 811
Jurong West Street 81, #02-72, Singapore
640811 (SG). QUEK, Toh, H. [SG/SG];
Blk 52 Choa Chu Kang North 6, #16-19,
Singapore 689575 (SG).

- (74) MCGARRY, John, E.; McGarry Bair LLP,
Suite 600, 171 Monroe Avenue N.W., Grand
Rapids, MI 49503 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 43/18

(11) WO 03/039831 (13) A1

(21) PCT/FR02/03853

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14456 8 Nov/nov 2001 FR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR
OVER-MOULDING A TUBULAR EL-
EMENT BY PLASTIC MATERIAL
COMPRESSION

• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR SUR-
MOULER PAR COMPRESSION DE
MATIERE PLASTIQUE UN ELEMENT
TUBULAIRE

- (71) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE
[FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre
(FR).

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

- (72, 75) BAUDART, Laurent [FR/FR]; C/O Fau-
recia Intérieur Industrie, 2, rue Emile Zola,
B.P. 20449, F-60110 Meru (FR).

- (74) PRIEUR, Patrick et al. / etc.; Lerner & As-
sociés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris
(FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ B29C 43/20, 43/32

(11) WO 03/039832 (13) A1

(21) PCT/JP02/10024

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344934 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • CUSHIONING MATERIAL FOR HOT
PRESSING AND PROCESS FOR PRO-
DUCING LAYERED BOARD

• MATIERE DE REMBOURRAGE POUR
PRESSAGE A CHAUD ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION D'UNE
PLANCHE COMPORTANT PLU-
SIEURS COUCHES

- (71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 7,
Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka
573-1132 (JP).

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

- (72, 75) YOSHIDA, Akira [JP/JP]; c/o YA-
MAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika
2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

- (74) ITOH, Hidehiko et al. / etc.; IMY IN-
TERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa
Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0082 (JP).

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

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

(51)⁷ B29C 43/22, 43/28

(11) WO 03/039833 (13) A1

(21) PCT/US02/28205

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,894 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COMPOSITE WEBS WITH STRUCTURED DISCRETE POLYMERIC REGIONS

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR TOILES COMPOSITES AVEC REGIONS POLYMERIQUES DISCRETES STRUCTUREES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SEIDEL, David, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TUMAN, Scott, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 43/28, 43/46, 43/22

(11) WO 03/039834 (13) A1

(21) PCT/US02/29266

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,900 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING COMPOSITE WEBS WITH REINFORCING DISCRETE POLYMERIC REGIONS

• PROCEDES DE FABRICATION DE BANDES COMPOSITES PRESENTANT DES REGIONS POLYMERES DISTINCTES DE RENFORT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ALBERG, Randall, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EATON, Bradley, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOOD, Leigh, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 45/03, B23Q 37/00

(11) WO 03/039835 (13) A1

(21) PCT/FI02/00859

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012133 5 Nov/nov 2001 FI
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PRODUCTION LINE FOR DIE-CASTING OF PLASTIC PRODUCTS

• CHAINE DE FABRICATION DE PRODUITS EN PLASTIQUE MOULES SOUS PRESSION

(71) EIMO OYJ [FI/FI]; P. O. Box 104, FIN-15101 Lahti (FI).

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

(72, 75) PETROLA, Nikke [FI/FI]; Pekantie 18 B 6, FIN-15150 Lahti (FI). RÄMÖ, Sauli [FI/FI]; Revontie 4, FIN-15540 Villähde (FI). VIRTANEN, Petri [FI/FI]; Nevakatu 7, FIN-15340 Lahti (FI). MÄKIMATILA, Martti [FI/FI]; Et. Liipolankatu 10 B 30, FIN-15500 Lahti (FI). WESSMAN, Ossi [FI/FI]; Niemelänkätu 13, FIN-18100 Hollola (FI). AHOKAS, Markku [FI/FI]; Marjaistentie 82, FIN-16730 Kutajärvi (FI). MARTTINEN, Heikki [FI/FI]; Ritämäki 19, FIN-19160 Huutotöyry (FI). TUUPANEN, Jaakko [FI/NL]; Piepen Brocklaan 11, NL-5583 GE Waarle (NL). VITIKAINEN, Matti [FI/NL]; Dordogneaan 58, NL-5627 HG Eindhoven (NL).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ B29C 45/14

(11) WO 03/039836 (13) A1

(21) PCT/FR02/03814

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 101 54 553.3 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PROFILED RIM ON A COMPONENT, AND GLAZING PROVIDED WITH A PROFILED RIM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN CORDON PROFILE SUR UNE PIECE, ET VITRAGE MUNI D'UN CORDON PROFILE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

- (72, 75) **ORTEN, Thomas** [DE/DE]; Kalfstr. 61, 52159 Roetgen (DE). **BISCHOF, Thomas** [DE/DE]; An den Finkenweiden 21, 52074 Aachen (DE). **CORNILS GERD** [DE/DE]; Dechant-Fabry-Str.48, 52399 Merzenich (DE).
- (74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39 quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/54, 45/74, 45/78

- (11) **WO 03/039837** (13) A1
- (21) PCT/EP02/09565
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 676.9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND INJECTION MOLDING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ELASTOMER AND DUROMER MOLDED ITEMS
- PROCEDE ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINES A LA FABRICATION DE CORPS MOULES EN ELASTOMERE ET DUROMERE
- (71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE]; Hühnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALIG, Christoph** [DE/DE]; Merianstrasse 8, 69469 Weinheim (DE). **EPING, Udo** [DE/DE]; Schiebelhuthweg 27a, 64295 Darmstadt (DE). **SCHROIFF, Volker** [DE/DE]; Kolbergerstrasse 14/1, 69502 Hemsbach (DE). **GROSS, Heinz** [DE/DE]; Georg-Wickram-Strasse 2, 79395 Neuenburg (DE).
- (74) **CARL FREUDENBERG KG**; Patente und Marken, 69465 Weinheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/56, 45/14

- (11) **WO 03/039838** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00680
- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1019235 25 Oct/oct 2001 NL (25.10.2001)
- (30) 1019320 7 Nov/nov 2001 NL (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THIN-WALLED PRODUCTS, AND A PRODUCT MANUFACTURED THEREWITH
- PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION DE PRODUITS A PAROIS MINCES, ET PRODUIT AINSI FABRIQUE
- (71) **NOVEM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle aan den IJssel (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOGLAND, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; Ganimesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B29C 45/76, 45/50
- (11) **WO 03/039839** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12391
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 615.7 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR REGULATING THE DOSING PROCESS OF AN INJECTION MOULDING MACHINE
- PROCEDE POUR REGULER LE PROCESSUS DE DOSAGE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).

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

- (72, 75) **GRIMM, Günter** [DE/DE]; Winterstrasse 15a, 86567 Hilgertshausen (DE). **HAAG, Herbert** [DE/DE]; Wisreutherstrasse 4, 85221 Dachau (DE). **ZÜFLE, Michael** [DE/DE]; Feldstrasse 6, 85259 Wiedenzhausen (DE).
- (74) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH ZS**; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B29C 47/06, B32B 27/08, 7/06, B29C 47/00

- (11) **WO 03/039840** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03487
- (22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13520 19 Oct/oct 2001 FR (19.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING FILMS BY MEANS OF COEXTRUSION BLOW-MOULDING
- PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS PAR COEXTRUSION SOUFFLAGE DE GAINÉ
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILAGY, David** [FR/FR]; 6, rue du 19 mars 1962, F-27000 Evreux (FR). **REIGNIER, Gérard** [FR/FR]; Les Bruyères, F-27470 Fontaine L'Abbe (FR). **BUSSI, Philippe** [FR/FR]; Résidence Clairval, Immeuble Saphir, 4, chemin de la Planquette, F-27300 Bernay (FR).
- (74) **NEEL, Henry**; ATOFINA - DRDC/DPI, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **NEEL, Henry**; ATOFINA - DRDC/DPI, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 61/02, 55/02, C08J 5/18, B29C 41/26, C08L 67/02

(11) WO 03/039841 (13) A1

(21) PCT/JP02/07746

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-233971 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(30) 2001-300424 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT SHRINKING POLYESTER FILM ROLL

• ROULEAU DE FILM POLYESTER THERMORETRACTABLE

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

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

(72, 75) HAYAKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Maehata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508 (JP). TABOTA, Norimi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Maehata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508 (JP). TAKEGAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). ITO, Katsuya [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). KOMEDA, Shigeru [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). NOSE, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

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

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

(51)⁷ B29C 63/02

(11) WO 03/039842 (13) A1

(21) PCT/US02/35142

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,896 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/286,141 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MASKING GLASS SHAPES

• PROCEDE PERMETTANT DE MASQUER DES FORMES EN VERRE

(71) CARDINAL IG COMPANY [US/US]; Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Minnetonka, MN 55344 (US).

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

(72, 75) TRPKOVSKI, Paul [US/US]; S7845 Highland Road, Loganville, WI 53943 (US).

(74) GROENKE, Allen, W. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 65/14

(11) WO 03/039843 (13) A1

(21) PCT/JP02/11600

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341619 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(30) 2001-355817 21 Nov/nov 2001 JP (21.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR WELDING OF THERMOPLASTIC RESINS

• PROCEDE DE SOUDAGE DE RESINES THERMOPLASTIQUES

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(71, 72) KUROSAKI, Yasuo [JP/JP]; 14-18, Hiyoshi 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(72, 75) MATAYOSHI, Tomoya [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SATOH,

Kitotoshi [JP/JP]; Room 2-203, Sejurusakura, 1-9-2, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). KAGAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). KAJIHARA, Takayuki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) NAEMURA, Shinichi; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).

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

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

(51)⁷ B29C 67/00

(11) WO 03/039844 (13) A1

(21) PCT/DE01/04055

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL SINTERED WORKPIECES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES FRITTEES TRIDIMENSIONNELLES

(71) CONCEPT LASER GMBH [DE/DE]; An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels (DE).

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

(72, 75) HERZOG, Frank [DE/DE]; St. Veitstrasse 20, 96215 Lichtenfels (DE).

(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B30B 9/32, 3/04, B02C 7/00

(11) WO 03/039845 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00060

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PUV 2001-12504 7 Nov/nov 2001 CZ (07.11.2001)

(30) PV 2002-3263 30 Sep/sep 2002 CZ (30.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR REDUCTION OF HOLLOW OBJECTS VOLUME

- DISPOSITIF DE REDUCTION DU VOLUME D'OBJETS CREUX
- (71) ELEKTROPOHONY SPOL. S.R.O. [CZ/CZ]; Závodi 234, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm (CZ).
- (71, 72) KALUŽA, Petr [CZ/CZ]; Valašská Bystřice 229, 756 27 Valašská Bystřice (CZ).
- (74) JANÍK, Zdenek; Bulharská 1418, 708 00 Ostrava - Poruba (CZ).
- (81) BA BY DE (Utility model / modèle d'utilité) HU LT LV NO PL SI YU.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B30B 15/04, B28B 3/02
- (11) WO 03/039846 (13) A1
- (21) PCT/EP01/13090
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A STRUCTURE FOR PRESSES, IN PARTICULAR FOR FORMING CERAMIC PRODUCTS
- STRUCTURE POUR PRESSES, DESTINEE NOTAMMENT AU FORMAGE DE PRODUITS CERAMIQUES
- (71) RONFLETTE S.A. [LU/LU]; 32, rue A. Neyen, L-2233 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEFANI, Franco [IT/IT]; Via P. Ferrari, 1, I-41049 Sassuolo (IT).
- (74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.p.A, Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B31B 1/90
- (11) WO 03/039847 (13) A1
- (21) PCT/US02/28710
- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,527 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING RECLOSABLE BAGS UTILIZING ZIPPER TAPE MATERIAL
- APPAREIL ET PROCEDE CORRESPONDANT DE FABRICATION DE SACS POUVANT ETRE REFERMES GRACE A UN RUBAN A GLISSIERE
- (71, 72) WRIGHT, Donald, K. [US/US]; 3750 Viola Lane, Murphysboro, IL 62966 (US).
- PEMBERTON, Christopher, L. [US/US]; 909 North Market Street, Marion, IL 62959 (US).
- HANKINS, James, K. [US/US]; 5470 Mt. Moriah Road, Harrisburg, IL 62946 (US).
- (74) BEISER, Robert, S. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B31B 3/46, 3/44
- (11) WO 03/039848 (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00167
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9149 6 Nov/nov 2001 ZA (06.11.2001)
- (30) 2002/2147 15 Mar/mar 2002 ZA (15.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING A BOX
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE BOITE
- (71) FANATICS TRADING 9 (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 143 Solomon Street, Rocky Drift, 1240 White River (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE BEER, Stephanus, Petrus [ZA/ZA]; 8 Suiderkruis, Steildes, 1201 Nelspruit (ZA).
- BORNMAN, Willem, Petrus, Johannes [ZA/ZA]; Kloof Plaas, Schagen, 1200 District Nelspruit (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 1/08, 5/28, F16L 9/133, 11/08, C08G 59/68
- (11) WO 03/039849 (13) A1
- (21) PCT/US02/35410
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,242 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPOOLABLE COMPOSITE TUBING WITH A CATALYTICALLY CURED MATRIX
- TUBE COMPOSITE ENROULABLE A MATRICE DURCIE PAR CATALYSE
- (71) FIBERSPAR CORPORATION [US/US]; 28 Patterson Brook Road, West Wareham, MA 02576 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIDEMAN, Thomas, W. [US/US]; 27 Vose Hill Road, Milton, MA 02186 (US).
- QUIGLEY, Peter, A. [US/US]; 212 High Street, Duxbury, MA 02559 (US).
- NOLET, Stephen, C. [US/US]; 2 Alexandria Drive, Franklin, MA 02038 (US).
- FEECHAN, Michael [GB/US]; P.O. Box 615, Sagamore, MA 02561 (US).
- (74) LANE, David, A., Jr. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 5/00
- (11) WO 03/039850 (13) A1
- (21) PCT/US02/35394
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,513 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF MAKING SHAPED COMPONENTS FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS EN FORME DESTINES A DES ARTICLES ABSORBANTS JETABLES
- (71) RAYONIER PRODUCTS AND FINANCIAL SERVICES COMPANY [US/US]; 501 Centre Street, Fernandina Beach, FL 32035 (US).
- (72) DUCKER, Paul; 116 Travelers Way, St. Simons, GA 31522 (US).
- RANGACHARI, Krishakumar; 1015 King George Blvd., Apt. #5230, Savannah, GA 31419 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 5/28, B29C 65/48, B32B 17/04, B64C 1/12, C08J 3/24

(11) WO 03/039851 (13) A1

(21) PCT/GB02/04778

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126957.0 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF STRUCTURES

• FABRICATION ET ASSEMBLAGE DE STRUCTURES

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFFY, Roger, Philip [GB/GB]; BAE Systems plc, Samlesbury Aerodrome, Balderstone, Blackburn, Lancashire BB2 7LF (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

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

(51)⁷ B32B 5/28, B65D 81/26

(11) WO 03/039852 (13) A1

(21) PCT/US02/35965

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,049 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UNITARY ABSORBENT MULTILAYERED CORE

• COUSSIN INTERMEDIAIRE MONO-BLOC ABSORBANT MULTICOUCHE

(71) BKI HOLDING CORPORATION [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19081 (US).

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

(72, 75) BOEHMER, Brian, E. [US/US]; 6348 Daybreak Drive, Bartlett, TN 38135 (US).

HURLEY, Jeffrey, Scott [US/US]; 3914 Wheelers Run Cove, Bartlett, TN 38135 (US). CHAMNESS, Kathy, L. [US/US]; 640 South Cox, Memphis, TN 38104 (US).

CREWS, Joshua, D. [US/US]; 1405 Summer Brook Lane, Apt. 5, Memphis, TN 38134 (US). ROBERTS, John, H. [US/US]; 1950 Central Avenue, Memphis, TN 38104 (US).

(74) SULLIVAN, Robert, C., Jr. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 7/00, 3/08, 7/04, B29C 43/22

(11) WO 03/039853 (13) A1

(21) PCT/US02/27782

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,698 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITE WEBS WITH REINFORCING POLYMERIC REGIONS AND ELASTIC POLYMERIC REGIONS

• TOILES COMPOSITES A ILOTS DE RENFORT DE POLYMERES ET ZONES DE POLYMERES ELASTIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) EATON, Bradley W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

JACKSON, Byron M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOOD, Leigh E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

TUMAN, Scott J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 7/06, 5/28, B29C 70/22, F16F 1/366

(11) WO 03/039854 (13) A1

(21) PCT/FR02/03154

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113515 19 Oct/oct 2001 FR (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROLLED PRODUCT HAVING A THICKNESS THAT CAN BE ADJUSTED BY MEANS OF PEELING, THE PRODUCTION METHOD THEREOF AND THE APPLICATION OF SAME IN THE PRODUCTION OF SHIMS FOR MECHANICAL ASSEMBLIES

• PRODUIT LAMINE D'ÉPAISSEUR AJUSTABLE PAR PELAGE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT ET APPLICATION A LA CONSTITUTION DE CALES DE REGLAGES POUR ENSEMBLES MECANIQUES

(71, 72) GASTEL, Daniel, André [FR/FR]; 22, rue Claude Debussy, Domaine de la Bataille, F-78370 Plaisir les Gatines (FR).

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

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

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

(51)⁷ B32B 9/00, 3/30, C03C 17/25, 17/42, C01B 33/12, C09D 201/10

(11) WO 03/039855 (13) A1

(21) PCT/JP02/11637

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343639 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001-384104 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ARTICLE COATED WITH COATING FILM, AND FUNCTIONAL ARTICLE COATED WITH COATING FILM USING THE SAME
• ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM ET ARTICLE FONCTIONNEL RECOUVERT D'UN FILM UTILISANT CELUI-CI
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERANISHI, Toyoyuki [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 17/10, E06B 3/66, 5/16, C03C 17/36
- (11) WO 03/039857 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12345
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 55 273.4 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FIRE-RESISTING GLASS
• VERRE PARE-FEU
- (71) GUARDIAN FLACHGLAS GMBH [DE/DE]; Guardian Strasse 1, 06766 Thalheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BEILICKE, Gert [DE/DE]; IBB Ingenieurbüro für Brand-und Explosionsschutz, Beratende Ingenieure VBI, Arno Nitsche Str. 45, 04277 Leipzig (DE).
- (72, 75) KRILTZ, Uwe [DE/DE]; Guardian Flachglas GmbH, Guardianstrasse 1, 06766 Thalheim (DE). HELLHAMMER, Günther [DE/DE]; Guardian Flachglas GmbH, Guardianstrasse 1, 06766 Thalheim (DE).
- (74) HESS, Peter, K.; Bardehle, Pagenberg, Dost., Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 9/00, 3/30, C03C 17/42, C01B 33/12
- (11) WO 03/039856 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11638
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-343639 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (30) 2001-384104 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ULTRA-WATER-REPELLENT SUBSTRATE
• SUBSTRAT ULTRA HYDRORESISTANT
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERANISHI, Toyoyuki [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 25/14
- (11) WO 03/039858 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11486
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339216 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RUBBER LAMINATE
• CAOUTCHOUC LAMINE
- (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) MATSUMOTO, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TOKUHIRA, Katsusada [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 27/08, H01L 41/09
- (11) WO 03/039859 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12481
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103654-0 7 Nov/nov 2001 SE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FIBRE-REINFORCED MICROACTUATOR
• MICROACTIONNEUR RENFORCE PAR DES FIBRES
- (71) MICROMUSCLE AB [SE/SE]; Westmangatan 29, S-582 25 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROGH, Magnus [SE/SE]; Mardtorpsgatan 31, S-584 32 Linköping (SE). INGANÄS, Olle [SE/SE]; Wernersgatan 13, S-582 46 Linköping (SE). JAGER, Edwin [NL/SE]; Mjärdevigatan 9, S-584 22 Linköping (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 27/08, C09J 7/02, C08L 23/08
- (11) WO 03/039860 (13) A1
- (21) PCT/US02/33487
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0125319.4 22 Oct/oct 2001 GB (22.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • PROTECTIVE FILMS
• FILMS PROTECTEURS
- (63) US 0125319.4 (CON)
22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDERSTAPPEN, Hugo [BE/BE]; Asterlaan, 38, B-2550 Kontich (BE). VAN DEN BOSSCHE, Linda [BE/BE]; Dorpwest 141, B-2070 Zijndrecht (BE). LEW-TAS, Kenneth [GB/BE]; Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren (BE).
- (74) SCHMIDT, Paige, C.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B32B 27/12, 27/32
(11) WO 03/039861 (13) A1
(21) PCT/US01/32485
(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GREASE ABSORBENT SHEET
• FEUILLE ABSORBANT LES GRAISSES
- (71, 72) QUINONES, Victor, Manuel [US/US]; 333 Burnet Street, San Antonio, TX 78202 (US).
- (74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/12, 27/04
(11) WO 03/039862 (13) A1
(21) PCT/US02/35503
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/347,858 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US
(30) 60/349,541 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002) US
(30) 60/358,857 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002) US
(30) 60/359,017 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002) US
(30) 60/359,602 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US
(30) 60/400,173 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002) US
- (30) Not furnished / non communiqué 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002) US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS, COMPOSITION AND COATING OF LAMINATE MATERIAL
• PROCÉDE, COMPOSITION ET REVÊTEMENT DE MATÉRIAU STRATIFIÉ
- (71) FLEXFORM TECHNOLOGIES, LLC. [US/US]; 4955 Beck Drive, Elkhart, IN 46516 (US).
- (72) BALTHES, Garry, E.; 26690 Pleasant Place, Elkhart, IN 46514 (US). EGGERS, Darrel, R.; 19996 US 20, Briston, IN 46507 (US). HURREN, Colin; 1981 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) CONARD, Richard, D. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/14
(11) WO 03/039863 (13) A1
(21) PCT/US02/35543
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/045,247 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TEXTURED NONWOVEN FABRIC
• TISSU TEXTURE EN NON-TISSE
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) CARLSON, Cheryl; 100 Raspberry Court, Willow Springs, NC 27592 (US). RHODES, Wayne; 2440 Sheriff Johnson Road, Lillington, NC 27546 (US). LENOX, James; 637 Saint Vincent Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).
- (74) GEIMER, Stephen D.; Wood, Philips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/14, 3/00, 27/00
(11) WO 03/039864 (13) A1
(21) PCT/US02/35642
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/037,049 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INK-JET PRINTABLE COMPOSITE MEDIA HAVING A HOLOGRAPHIC PATTERN ON THEIR IMAGING SURFACES
• SUPPORTS COMPOSITES DESTINÉS A UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET POSSEDANT UN MOTIF HOLOGRAPHIQUE SUR LEURS SURFACES D'IMAGERIE
- (71) ARKWRIGHT INCORPORATED [US/US]; 538 Main Street, Fiskeville, RI 02823-0139 (US).
- (72) SHEA, Francis, Jr.; 2 Winthrop Drive, Franklin, MA 02038 (US). SMITH, William, IV.; 311 Providence Street, Warwick, RI 02886 (US). JONES, Nathan, A.; 3 Minoru Street, Smithfield, RI 02917 (US).
- (74) JOSEPHS, David, R. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903-3908 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/32, B65D 85/78
(11) WO 03/039865 (13) A1
(21) PCT/SE02/02035
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0103627-6 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001) SE
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINER

- STRATIFIE ET RECIPIENT D'EMBALLAGE
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, S-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LENNARTSSON, Mattias [SE/SE]; Råbygatan 9 A, S-223 61 Lund (SE).
- (74) SUNDELL, Håkan; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/32, C08F 10/00
- (11) WO 03/039866 (13) A1
- (21) PCT/US02/35368
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,267 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/106,003 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HERMETICALLY HEAT-SEALABLE-PRESSURE-RECLOSABLE PACKAGING ARTICLE CONTAINING SUBSTANTIALLY SPHERICAL HOMOGENEOUS POLYOLEFIN
- ARTICLE D'EMBALLAGE POUVANT ETRE HERMETIQUEMENT THERMOSCELLE ET POUVANT ETRE REFERME PAR PRESSION, QUI CONTIENT UNE POLYOLEFINE HOMOGENE PRATIQUEMENT SPHERIQUE
- (71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRI, Isabella [IT/IT]; Via Poggi, 60, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT).
- (74) HURLEY, Rupert, B., Jr.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd, Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B32B 27/36, 27/08
- (11) WO 03/039867 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11148
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344432 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (30) 2001-379895 13 Dec/déc 2001 JP (13.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTECTIVE FILM FOR GLASS
- FILM PROTECTEUR DESTINE A DU VERRE
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSADA, Syunichi [JP/JP]; 2-12, Takasago-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0005 (JP). MAEKAWA, Shigetoshi [JP/JP]; 9-1, Kosobe-cho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). SONODA, Kazumori [JP/JP]; 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B32B 31/00, B29C 43/22, B05C 1/08, B32B 5/04, A44B 18/00
- (11) WO 03/039868 (13) A1
- (21) PCT/US02/29269
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/013,304 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITE WEBS WITH DISCRETE ELASTIC POLYMERIC REGIONS
- BANDES COMPOSITES PRESENTANT DES ZONES POLYMERES ELASTIQUES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) JACKSON, Byron, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EATON, Bradley, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOOD, Leigh, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TUMAN, Scott, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BOND, William J., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B32B 31/06, 31/08, 31/12, 31/26
- (11) WO 03/039869 (13) A1
- (21) PCT/US02/35391
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/993,864 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED POLYURETHANE COATING PROCESS FOR CARPET BACKING
- PROCESSUS D'ENROBAGE DE POLYURETHANNE AMELIORE POUR SOUS-COUCHE DE TAPIS
- (71) SIMPLICITY COATING, LLC [US/US]; 2945 Old Dixie Highway, Dalton, GA 30721 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALKER, Paul [US/US]; 1904 Bedford Road, Dalton, GA 30720 (US). HAMRICK, Glen [US/US]; 3200 Summer Road, Tunnel Hill, GA 30755 (US). LINDSAY, Jerry [US/US]; 1640 Mount Vernon Road, Rocky Face, GA 30740 (US).
- (74) JOHNSON, Douglas, T.; Miller & Martin LLP, Suite 100 Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

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

(51)⁷ B32B 31/20, B29C 65/10

(11) WO 03/039870 (13) A1

(21) PCT/GB02/05001

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126937.2 9 Nov/nov 2001 GB
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LAMINATION PROCESS AND APPA-
RATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE STRATI-
FICATION

(71) CALIGEN FOAM LIMITED [GB/GB];
Broad Oak, Accrington, Lancashire BB5
2BS (GB). VIKTOR ACHTER LIMITED
[GB/GB]; Webber Road, Off Billington Road,
Burnley, Lancashire BB11 5UB (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DAVIES, John [GB/GB]; 11 Glencagles
Road, Heald Green, Stockport, Cheshire SK8
3EL (GB).

(74) LOCK, Howard, John; Swindell & Pearson,
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

(51)⁷ B41F

(11) WO 03/039871 (13) A2

(21) PCT/US02/32185

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,738 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING SHEET
PICK AND FEED SYSTEMS FOR
PRINTING
• PROCEDE DE MISE EN SERVICE DE
SYSTEMES DE COLLECTE ET D'ALI-
MENTATION POUR DES FEUILLES
D'IMPRIMERIE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-
ington, KY 40550 (US).

(72) MARRA, Michael, Anthony, III; 1167
Rockbridge Road, Lexington, KY 40515

(US). MAYO, Randall, David; 103 Louisa
Lane, Georgetown, KY 40324 (US). STOUT,
Barry, Baxter; 3669 White Pine Drive, Lex-
ington, KY 40514 (US). VESSELS, Jay,
William; 276 Masterson Station Drive, Lex-
ington, KY 40511 (US).

(74) PEZDEK, John, V.; Lexmark International,
Inc., Intellectual Property Law Department,
740 West New Circle Road, Lexington, KY
40550 (US).

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

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

(51)⁷ B41F 13/008, 31/15, 31/00, 13/004

(11) WO 03/039872 (13) A1

(21) PCT/DE02/04104

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 837.0 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(30) 101 54 838.9 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(30) 101 63 961.9 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) 101 63 962.7 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) 101 63 963.5 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) PCT/DE02/00413 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) PCT/DE02/00415 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) 102 29 787.8 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DRIVE OF A PRINTING GROUP
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
D'UN GROUPE D'IMPRESSION

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MASUCH, Bernd, Kurt [DE/DE]; Am
Tiergarten 51, 97273 Kürnach (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 31/15, 13/008, 31/00

(11) WO 03/039873 (13) A1

(21) PCT/DE02/04105

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 837.0 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(30) 101 54 838.9 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(30) 101 63 961.9 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) 101 63 962.7 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) 101 63 963.5 23 Dec/déc 2001 DE
(23.12.2001)

(30) PCT/DE02/00413 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) PCT/DE02/00415 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) 102 29 787.8 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DRIVES FOR A PRINTING GROUP
• DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT
D'UN GROUPE D'IMPRESSION

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOLM, Helmut [DE/DE]; Euge-
nen-Blass-Strasse 11, 97250 Erlabrunn
(DE). JENTZSCH, Peter [DE/DE]; Esten-
felderstrasse 26, 97228 Rottendorf (DE).
GERNER, Erich, Max, Karl [DE/DE];
Alte Bundesstrasse 1, 97244 Büttard (DE).
JEMILLER, Petra [DE/DE]; Von-Ket-
teler-Weg 9, 97941 Tauberbischofsheim
(DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Friedrich-Koenig-Strasse
4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 35/00

(11) WO 03/039874 (13) A1

(21) PCT/EP02/12318

- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 968.1 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CLEANING METHOD AND DEVICE FOR A PRINTING ROLLER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CYLINDRES D'UNE PRESSE A IMPRIMER
- (71) BALDWIN GERMANY GMBH [DE/DE]; Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STANKA, Herbert [DE/DE]; Zimmererstrasse 20 d, 86153 Augsburg (DE).
- (74) VETTER, Ewald, O. et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41J 2/01, 3/407, 2/21
- (11) WO 03/039875 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02072
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/69089 7 Nov/nov 2001 KR (07.11.2001)
- (30) 2002/3161 19 Jan/jan 2002 KR (19.01.2002)
- (30) 2002/65052 24 Oct/oct 2002 KR (24.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INKJET PRINTER
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) HYPERNICS CO., LTD. [KR/KR]; 1F., Goan Bldg., 327, Dangsang-dong 6-ga, Yeongdeungpo-gu, 150-064 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) OK, Chul-Sik [KR/KR]; 202/301, Hyundai Home Town 2 Cha, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang, 411-310 Gyeonggi-do (KR).
- (74) SOHN, Eun-Jin; Eun Jin Sohn Patent & Law Office, 1F., Yeoksam P-Bldg., 824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41J 2/16
- (11) WO 03/039876 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11445
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339780 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INK JET PRINT HEAD, INK JET PRINTER WITH INK JET PRINT HEAD, AND METHOD OF MANUFACTURING INK JET PRINT HEAD
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, IMPRIMANTE A JET D'ENCRE LA CONTENANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TETE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDO, Makoto [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOKUNAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAYABA, Shinji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HORII, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building., 2-3, Toranomon 1-chome., Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41J 2/175
- (11) WO 03/039877 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03788
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/143308 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MACHINE FLUID SUPPLY ASSEMBLY COMPRISING KEYING MEANS
• AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'UNE MACHINE COMPORTANT DES MOYENS DE DETROMPAGE
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATISTA, Jean-Marc [FR/FR]; 1, allée de bel ombre, F-13320 Bouc Bel Air (FR). SARRA-BOURNET, Philippe [FR/FR]; 1570 RN7 Celony, F-13190 Aix En Provence (FR).
- (74) MILHARO, Emilien; Parc d'activité de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13381 Gémenos (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B41J 3/407
- (11) WO 03/039878 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12403
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,995 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN INK JET PRINTING SYSTEM FOR PRINTING COLORED IMAGES ON CONTACT LENSES
• SYSTEME D'IMPRESSION A JET D'ENCRE POUR IMPRIMER DES IMAGES COLOREES SUR DES LENTILLES DE CONTACT
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **TUCKER, Robert, Carey** [US/US]; 719 North Kaspar Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **HYINK, David** [US/US]; 411 North Addison Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B41J 29/38**
- (11) **WO 03/039879** (13) A2
- (21) PCT/US02/36012
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,034 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PRINTING SPECIFIC PRINT ZONES USING A PRINT HEAD SHUTTLE ASSEMBLY**
- **OPERATION D'IMPRESSION EFFETUEE SUR DES ZONES D'IMPRESSION SPECIFIQUES AU MOYEN D'UN ENSEMBLE NAVETTE A TETE D'IMPRESSION**
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **SLOAN, Richard, A.**; 155 Hunters Ridge Road, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **B41M**
- (11) **WO 03/039880** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12576
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 732.3 **9 Nov/nov 2001** DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **COLORED DECORATION TRANSFER SYSTEM**
- **SYSTEME DE TRANSFERT DE DECOR EN COULEURS**
- (71) **WIPAK WALSRODE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 1661, 29656 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUCKERTZ, Christian** [DE/DE]; Kiefernweg 12, 57462 Olpe (DE). **JACOBSEN, Sven** [DE/DE]; Wolfskamp 8a, 29683 Fallingbostal (DE). **AHRENS, Adolf** [DE/DE]; Berliner Ring 5, 27336 Häuslingen (DE). **BRANDT, Rainer** [DE/DE]; Am Berge 8, 29664 Düşhorn (DE).
- (74) **KUTZENBERGER, Helga et al.** / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00, B41J 2/01**
- (11) **WO 03/039881** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11680
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/342671 **8 Nov/nov 2001** JP
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **INK JET RECORDING PAPER**
- **PAPIER POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE**
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Shinichi** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). **HIRAKI, Motoko** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). **TAKAHASHI, Tomomi** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). **KONDO, Hiromasa** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). **IIDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). **KITAMURA, Ryu** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 03/039882** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11689
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344742 **9 Nov/nov 2001** JP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PHOTORECORDING MEDIA**
- **MILIEU PHOTOENREGISTREUR**
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIKE, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **INATOMI, Yuji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **NARA, Ryousuke** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **UENO, Keiji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MISAWA, Tsutami** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OGISO, Akira** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 03/039883** (13) A1
- (21) PCT/US02/35417
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,885 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHOD OF PRINTING RETROREFLECTIVE SHEETING AND ARTICLES**

- PROCEDE D'IMPRESSION DE FEUILLE RETROREFLECHISSANTE ET ARTICLES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DO, Thanh-Huong T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LOOK, Thomas F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ORENSTEEN, Bruce D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn A.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 7/00, 5/40**
- (11) **WO 03/039885** (13) A1
- (21) PCT/US02/35418
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,885 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF PRINTING FILM AND ARTICLES
- PROCEDE D'IMPRESSION DE FILMS ET ARTICLES CORRESPONDANTS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LOOK, Thomas, F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 7/00**
- (11) **WO 03/039884** (13) A1
- (21) PCT/US02/29641
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-337886 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** JP
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMAGE COVERING LAMINATE FILM AND IMAGE PROJECTION SHEET
- FILM LAMELLE DE RECOUVREMENT D'IMAGE ET FEUILLE DE PROJECTION D'IMAGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIYAMA, Koji** [JP/JP]; #401, 688-2 Kotta, Tama-city, Kanagawa 206-0014 (JP). **MIKAMI, Haruyuki** [JP/JP]; 24-7 Oinomori 3-Chome, Tendo city, Yamagata 994-0013 (JP). **DOHGOSHI, Shigeaki** [JP/JP]; 4-22-21-207 Higashi-Fuchinobe, Sagami-hara City, Kanagawa 229-1185 (JP). **CARLS, Joseph C.** [US/US]; 3100 Glenview Avenue, Austin, TX 78703 (US).
- (74) **FLORCZAK, Yen Tong**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B42D 15/00, B42F 7/00**
- (11) **WO 03/039886** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05032
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126832.5 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** GB
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SHEET ARTICLES
- AMELIORATIONS APPORTEES A DES ARTICLES DE TYPE FEUILLE
- (71, 72) **MCDONALD, George, Wallace** [—/—]; Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey, Channel Islands (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William et al.** / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B42D 15/02, 9/00, B42F 1/10, 17/02, 19/00, G09F 3/04**
- (11) **WO 03/039887** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01502
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 8710 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** AU
- (30) PR 9582 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** AU
- (30) PS 1708 **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)** AU
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BOOKMARK/DISPLAY DEVICE WITH HANGING HOOK/CUT-OUT
- SIGNET/PRESENTOIR AVEC CROCHET/DECOUPURE POUR ACCROCHAGE
- (71) **INTERNET AGENCIES PTY LTD** [AU/AU]; 73-75 Magnesium Drive, Crestmead, QLD 4132 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARIC, R.** [AU/AU]; Internet Agencies Pty. Ltd., 73-75 Magnesium Drive, Crestmead, QLD 4132 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (r) for all designations / pour toutes les désignations
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B42D 15/10**
- (11) **WO 03/039888** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01675
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

- (25) de (26) de
- (30) PCT/DE01/04154 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTILAYER BODY WITH A FIRST LASER-SENSITIVE LAYER AND A SECOND LASER-SENSITIVE LAYER AND METHOD FOR GENERATION OF A MULTILAYER IMAGE IN SAID MULTILAYER BODY
- CORPS MULTICOUCHE COMPRENANT UNE PREMIERE ET UNE SECONDE COUCHE SENSIBLE AU LASER ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE MULTICOUCHE DANS CE CORPS
- (71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE). ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUTZ, Norbert [DE/DE]; Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf (DE). ZINNER, Gerhard [DE/DE]; Blütenstrasse 16, 91227 Leinburg (DE). SCHUMACHER, Matthias [DE/DE]; Pöppenweg 5a, 33178 Borchen (DE). KNAACK, Ulrich [DE/DE]; Stephanus Strasse 65, 33098 Paderborn (DE). FISCHER, Dirk [DE/DE]; Anemonenweg 3, 33106 Paderborn (DE).
- (74) KÖHLER, Walter; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60B
- (11) WO 03/039889 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12027
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PD 2001 A 000265 **8 Nov/nov 2001** IT
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOLD PARTICULARLY FOR ROAD VEHICLE WHEELS
- MOULE DESTINE, EN PARTICULIER, A DES ROUES POUR VEHICULES ROUTIERS
- (71) BBS - RIVA S.P.A. [IT/IT]; Via Collegio, 10, I-44030 RO - Frazione Ruina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg [DE/DE]; Amhaberlesberg, 100, 77761 Schiltach (DE).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60D
- (11) WO 03/039890 (13) A2
- (21) PCT/US02/33851
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,297 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INDUSTRIAL E-HITCH TRAILER COUPLER
- COUPLEUR INDUSTRIEL D'ATTACHE DE REMORQUE EN FORME DE E
- (71) THE HOLLAND GROUP, INC. [US/US]; 467 Ottawa Avenue, Post Office Box 2099, Holland, MI 49422-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROE, David, O. [US/US]; 12072 Sandy Woods Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). BUCKLEY, John, T. [US/US]; 1461 Seminole Drive, Holland, MI 49424 (US).
- (74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60G 3/14, B60K 15/07, B60G 21/02
- (11) WO 03/039891 (13) A1
- (21) PCT/US02/35250
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,836 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE WITH A TANK FOR LIQUIFIED GAS
- SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE AYANT UN RESERVOIR DE GAZ LIQUEFIE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOZNAK, John, J. [US/US]; 5714 Old Buggy Court, Columbia, MD 21044-1703 (US). HILDEBRAND, Richard, J. [US/US]; 7423 North Point Road, Baltimore, MD 21219 (US).
- (74) COOCH, Francis A., et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60G 7/00
- (11) WO 03/039892 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04082
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 799.9 **5 Nov/nov 2001** DE
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FORCE CONNECTION STRUT
- JAMBE DE FORCE
- (71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÖNHOF, Stefan [DE/DE]; Langenkamp 2, 49082 Osnabrück (DE). KRUSE, Jochen [DE/DE]; Wildeshäuser Strasse 2, 49088 Osnabrück (DE). BUDDÉ, Frank [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60G 7/00, B62D 29/00
- (11) WO 03/039893 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04141

- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 210.0 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BEARING SEAT OF A TENSION STRUT MADE OF COMPOSITE MATERIALS
- LOGEMENT DE PALIER D'UNE JAMBE DE FORCE EN MATERIAUX COMPOSITES
- (71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÖNHOF, Stefan [DE/DE]; Langenkamp 2, 49082 Osnabrück (DE). KRUSE, Jochen [DE/DE]; Wildshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück (DE). BUDDE, Frank [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B60G 21/055, F16C 11/06
- (11) WO 03/039895 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04134
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 193.7 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BUSHING JOINT
- ARTICULATION A DOUILLE
- (71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDEHASE, Günter [DE/DE]; Am Busche 271, 49448 Brockum (DE). REILMANN, Klaus [DE/DE]; Druchhorn 5, 49577 Ankum (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B60G 17/015, 7/00, 11/00, F16F 1/366
- (11) WO 03/039894 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04121
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 970.3 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CHASSIS PART CONSISTING OF FIBRE-REINFORCED PLASTICS, EQUIPPED WITH AN INTEGRATED SENSOR
- ELEMENT DE CHASSIS EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES ET DOTE D'UN CAPTEUR INTEGRE
- (71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRÄBER, Jürgen [DE/DE]; Köperweg 16, 32351 Stemwede-Dielingen (DE). KRUSE, Jochen [DE/DE]; Wildshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück (DE). SPRATTE, Joachim [DE/DE]; Blumenmorgen 20, 49090 Osnabrück (DE). SCHÖNHOF, Stefan [DE/DE]; Langenkamp 2, 49082 Osnabrück (DE).
- (81) JP US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B60J 1/02, 1/20, B62D 35/00, B64C 1/14
- (11) WO 03/039897 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01506
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8813 6 Nov/nov 2001 AU (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STREAMLINED WINDSHIELDS
- PARE-BRISÉS AERODYNAMIQUES
- (71, 72) MATTHEWS, Norman, Leslie [AU/AU]; PO Box 736, Claremont, W.A. 6010 (AU).
- (74) MATTHEWS, Norman, Leslie; P.O. Box 736, Claremont, W.A. 6910 (AU).
- (81) AE AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B60J 7/14, 7/12
- (11) WO 03/039898 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12265
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 730.7 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HARD CONVERTIBLE TOP FOR VEHICLES, WHICH CAN BE ADJUSTED BETWEEN A CLOSED POSITION AND AN OPENED POSITION
- CAPOTE RIGIDE DE VEHICULE, POUVANT ETRE REGLEE ENTRE UNE POSITION FERMEE ET UNE POSITION OUVERTE
- (71) CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASSELGRUBER, Andreas [AT/DE]; Am Sonnenberg 41, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE). WEZYK, Wojciech [PL/DE]; Kocherstrasse 4, 71065 Sindelfingen (DE). LAUE, Klaus [DE/DE]; Kirchweg 27a, 63303 Dreieich (DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B60J
- (11) WO 03/039896 (13) A2
- (21) PCT/US02/35510
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045.460 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SECTIONAL REMOVABLY ATTACHABLE TOP
- TOIT SECTIONNEL POUVANT ETRE FIXE DE MANIERE AMOVIBLE
- (71, 72) KIOUSIS, Pete, Nick [US/US]; 1594 Sheffield, Birmingham, MI 48009 (US). BURKEL, James, Thomas [US/US]; 10750 Jerusalem Road, Chelsea, MI 48118 (US).
- (74) KIOUSIS, Pete, Nick; 1594 Sheffield, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ B60K

(11) WO 03/039899 (13) A2

(21) PCT/EP02/12202

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 837.5 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)(30) 101 57 622.6 26 Nov/nov 2001 DE
(26.11.2001)(30) 102 06 102.5 13 Feb/fév 2002 DE
(13.02.2002)(30) 102 19 674.5 2 May/mai 2002 DE
(02.05.2002)(30) 102 50 456.3 30 Oct/oct 2002 DE
(30.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE WITH ADDITIONAL RESTORING FORCE ON THE GAS PEDAL BASED ON THE DEVIATION OF A VEHICLE PARAMETER FROM THE SET VALUE

• DISPOSITIF A FORCE DE RAPPEL SUPPLEMENTAIRE AU NIVEAU DE L'ACCELERATEUR EN FONCTION DE L'ECART PAR RAPPORT A UNE VALEUR THEORIQUE D'UN PARAMETRE DE VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Patente & Lizenzen, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

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

(72, 75) RITTER, Wolfgang [DE/DE]; Burgstrasse 12, 61440 Oberursel/Ts. (DE). VON HAYN, Holger [DE/DE]; Friedensstrasse 8a, 61118 Bad Vilbel (DE). SCHONLAU, Jürgen [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, 65396 Walluf (DE). QUEISSER, Torsten [DE/DE]; Dietrichstrasse 2, 60439 Frankfurt (DE). KLIMES, Milan [DE/DE]; Hahnheimer Strasse 14, 55270 Zornheim (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (DE). HAVERKAMP, Martin [DE/DE]; Comeniusstrasse 8, 60389 Frankfurt (DE). GÖRLACH, Johannes [DE/DE]; Eichenring 4, 35428 Langgöns (DE). KROLL, Wolfgang [DE/DE]; Oskar-Meyrer-Str. 26, 65719 Hofheim (DE). SCHIEL, Lothar [DE/DE]; An der Tann 16, 65719 Hofheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Patente & Lizenzen, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60K 17/04, B60T 1/06

(11) WO 03/039900 (13) A1

(21) PCT/SE02/01783

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103713-4 8 Nov/nov 2001 SE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR DRIVING A WHEEL OF A VEHICLE

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE

(71) VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT COMPONENTS AB [SE/SE]; S-635 81 Eskilstuna (SE).

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

(72, 75) KINGSTON, Timothy [GB/SE]; Lilla Movägen 10, S-632 39 Eskilstuna (SE). ÅKERBLOM, Mats [SE/SE]; Himmelsända Hässelbyäng, S-635 06 Eskilstuna (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ B60K 17/34

(11) WO 03/039901 (13) A1

(21) PCT/KR01/02168

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/63686 16 Oct/oct 2001 KR
(16.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WHEEL DRIVE APPARATUS FOR VEHICLE

• APPAREIL DE COMMANDE DES QUATRE ROUES MOTRICES DESTINE A UN VEHICULE

(71, 72) HA, Tae-Hwan [KR/KR]; 11-902, Byucksan Apt., Hakye-dong, Nowon-gu, 139-230 Seoul (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building #45, 8th Floor, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, Seoul 100-743 (KR).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 03/039902 (13) A1

(21) PCT/DE02/04041

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 096.0 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPEED CONTROL WITH STOP FUNCTION

• REGULATEUR DE VITESSE A FONCTION D'ARRET

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) MICHI, Harald [DE/DE]; Weinbergstrasse 6, 75248 Oelbronn-Duerrn (DE). SCHERL, Michael [DE/DE]; Kelterstrasse 24, 71679 Asperg (DE). UHLER, Werner [DE/DE]; Augsteinerstrasse 11, 76646 Bruchsal (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 41/08, F16H 61/02

(11) WO 03/039903 (13) A1

(21) PCT/SE02/01973

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103656-5 5 Nov/nov 2001 SE
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD PREVENTING START OF A VEHICLE IN TOO HIGH A GEAR

• APPAREIL ET PROCEDURE EMPECHANT LE DEMARRAGE D'UN VEHICULE DANS UN RAPPORT TROP ELEVE

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) WARMENIUS, Bo [SE/SE]; Tjusarstigen 73, S-155 00 Nykvarn (SE).

(74) WALDEBÄCK, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

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

- (51)⁷ B60L
(11) WO 03/039904 (13) A2
(21) PCT/EP02/11886
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 763.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR DETECTING A FAULT OF SEMICONDUCTOR CIRCUIT ELEMENTS AND USE THEREOF IN ELECTRONIC REGULATORS OF BRAKING FORCE AND OF DYNAMICS MOVEMENT OF VEHICLES
• PROCEDE ET CIRCUIT DE DETECTION D'UN DEFAUT D'ELEMENTS DE CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR ET SON UTILISATION DANS DES REGULATEURS ELECTRONIQUES DE FORCE DE FREINAGE ET DE DYNAMIQUE DU MOUVEMENT DES VEHICULES
(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ENGELMANN, Mario [DE/DE]; Birkenweg 52, 61449 Steinbach/Ts. (DE). FEY, Wolfgang [DE/DE]; Nesselweg 17, 65527 Niedernhausen (DE). OEHLER, Peter [DE/DE]; Adolf-Hacuser-Str. 18, 65929 Frankfurt-Höchst (DE).
(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60N 2/02, 2/20, 2/30, 2/36
(11) WO 03/039905 (13) A1
(21) PCT/US02/35744
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,917 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • POWER FOLDING SEAT
• SIEGE REPLIABLE MOTORISE
(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DANIELS, Andrew R. [CA/CA]; 648 Bondi, New Market, ON L3Y 8S8 (CA).
(74) ASHER, Robin W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3535 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B60Q 1/04, F21V 9/16, B60Q 1/00
(11) WO 03/039906 (13) A1
(21) PCT/US02/35037
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-337899 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • DECORATIVE ARTICLE AND VEHICULAR LAMP
• ARTICLE DECORATIF ET LAMPE DE VEHICULE
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EGASHIRA, Ken [JP/JP]; 2232-1 Kuno, Odawara, Kanagawa 250-0055 (JP). MURAOKA, Motoaki [JP/JP]; 2-12-12 Senpukugaoka, Susono, Shizuoka 410-1115 (JP). NITTA, Hirofumi [JP/JP]; 6-3-101, Hagigaoka, Hadano, Kanagawa 259-1325 (JP).
(74) KNECHT, Harold C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R
(11) WO 03/039907 (13) A2
(21) PCT/US02/33590
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/343,035 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • CRASH RESPONSIVE ENERGY ABSORBING DEVICE FOR A STEERING COLUMN
• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE EN CAS D'ACCIDENT POUR COLONNE DE DIRECTION
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff-Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(72) LI, Xiaoyu; 595 Stoneham Street, Saginaw, MI 48603 (US). ROULEAU, James, Edward; 3840 East Birch Run Road, Burt, MI 48417 (US).
(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5201 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60R
(11) WO 03/039908 (13) A2
(21) PCT/US02/35468
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/346,085 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SEAT STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE RANGEMENT POUR SIEGE
(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BIXBY, Seth, E. [US/US]; 225 Glendale Avenue, Holland, MI 49423 (US).
(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 1/08
(11) WO 03/039909 (13) A1
(21) PCT/NL02/00709
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) nl (26) en
(30) 1019312 6 Nov/nov 2001 NL (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • BLIND SPOT MIRROR FOR DELIVERY VAN
• RETROVISEUR GRAND-ANGLE POUR CAMIONNETTE DE LIVRAISON
(71) MARKETING & ADVIESBUREAU REMY B.V. [NL/NL]; Statenlaan 21, NL-1405 EV Bussum (NL).

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

(72, 75) **DE CONINCK, Jacobus, Johannes** [NL/NL]; Harderwijkstraat 171, NL-8241 ED Lelystad (NL). **VAN WAES, Wilbert, Albert, Marie** [NL/NL]; Statenlaan 21, NL-1405 EV Bussum (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ B60R 3/02

(11) WO 03/039910 (13) A1

(21) PCT/US02/33586

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,129 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(30) 60/404,353 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RETRACTABLE VEHICLE STEP

• MARCHE DE VEHICULE RETRACTABLE

(71) **AMERICAN MOTO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2552 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

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

(72, 75) **LEITNER, Horst** [AT/US]; 330 Harold Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 7/02, 5/04

(11) WO 03/039911 (13) A1

(21) PCT/GB02/04783

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126471.2 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BOOT TIDY

• COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR COFFRE

(71) **ADDSERVICE LIMITED** [GB/GB]; Marlfields Hall, London Road, Adlington, Macclesfield, Cheshire SK10 4NG (GB).

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

(72, 75) **DERBYSHIRE, Edward** [GB/GB]; Marlfields Hall, London Road, Adlington, Macclesfield, Cheshire SK10 4NG (GB).

(74) **GRAVES, Ronald**; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 9/06

(11) WO 03/039912 (13) A1

(21) PCT/SE02/01867

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103674-8 6 Nov/nov 2001 SE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COUPLING DEVICE FOR A LOAD CARRIER

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DESTINE A UN PORTE-CHARGE

(71) **THULE SWEDEN AB** [SE/SE]; Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).

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

(72, 75) **ODIN, Hans** [SE/SE]; Högabergsgatan 64, S-331 41 Värnamo (SE). **PERSSON, Joakim** [SE/SE]; Bellmansgatan 2A, S-553 36 Jönköping (SE).

(74) **JOHANNESSON, Urban**; Thule Sweden AB, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).

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

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

(51)⁷ B60R 9/06

(11) WO 03/039913 (13) A1

(21) PCT/ZA01/00170

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VEHICLE WITH INTEGRATED LOAD CARRIER

• VEHICULE A PORTE-CHARGE INTEGRE

(71, 72) **BANGAAR, Strinivasen, Krishna** [ZA/ZA]; 156 Elwak Road, Reservoir Hills, Kwa Zulu Natal, 4001 DURBAN (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; P.O. Box 2004, Mount Edgecombe, 4300, Kwa Zulu Natal (ZA).

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

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

(51)⁷ B60R 16/02, B60K 41/00, G08B 21/00, B60K 28/06

(11) WO 03/039914 (13) A1

(21) PCT/EP02/12144

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 987.8 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE WITH DRIVING-STYLE-DEPENDENT PRODUCTION OF INFORMATION TO BE OUTPUTTED

• SYSTEME D'INFORMATION EMBARQUE DANS UN VEHICULE PERMETTANT DE PRODUIRE DES INFORMATIONS EN FONCTION DU STYLE DE CONDUITE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 München (DE).

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

(72, 75) **BIHLER, Edgar** [DE/DE]; Bus-sardstrasse 22, 71032 Böblingen (DE).

DOBLER, Günter [DE/DE]; Esslinger Strasse 87/2, 73776 Altbach (DE). **PAVIOT, Florent** [FR/DE]; Schillerstrasse 1, 70794 Filderstadt (DE). **ROTHER, Siegfried** [DE/DE]; Hohenheimer Strasse 56, 73770 Denkendorf (DE).

(74) **WEISS, Klaus**, et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM, C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60R 19/12**

(11) **WO 03/039915** (13) A1

(21) PCT/DE02/04076

(22) **2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 113.9 **3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE**

• **STRUCTURE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim (DE).

(72) **BÖTTCHER, Curd-Sigmund**; Friedrichstrasse 12, 65343 Eltville (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 19/18**

(11) **WO 03/039916** (13) A2

(21) PCT/DE02/04165

(22) **9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 207.6 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**

(30) 102 34 038.2 **26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **BUMPER WITH AN IMPACT ABSORBER AND A BUMPER COVERING**
• **PARE-CHOCES DOTE D'UN AMORTISSEUR DE CHOCES ET D'UN HABILLAGE**

(71) **DYNAMIT NOBEL KUNSTSTOFF GMBH** [DE/DE]; Jahnstr. 18, 91781 Weisenburg (DE).

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

(72, 75) **PFLAUM, Karl** [DE/DE]; Landsknechtstr. 42, 96103 Hallstadt (DE). **HESSE, Frank**

[DE/DE]; Mayrbreite 25, 91757 Treuchtlingen (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, - Patente, Marken & Lizenzen -, Kaiserstr. 1, 53840 Troisdorf (DE).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE US.

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

(51)⁷ **B60R 19/48, G01S 7/03**

(11) **WO 03/039917** (13) A1

(21) PCT/DE02/03490

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 080.9 **2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **POSITIONING DEVICE FOR ADJUSTABLE HOUSING**

• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR BOITIER REGLABLE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ZEIHER, Juergen** [DE/DE]; Mittenfeldstr. 118, 70499 Stuttgart (DE). **KLAAS, Thomas** [DE/DE]; Rudolf-Greiner-Str. 10, 71640 Ludwigsburg (DE). **KOERBER, Sabine** [DE/DE]; Leonberger Str. 18, 71638 Ludwigsburg (DE). **REICHERT, Andreas** [DE/DE]; Eichhaeldenstr. 37, 71720 Oberstenfeld (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 03/039918** (13) A1

(21) PCT/DE02/03787

(22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 53 503.1 **30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **DEVICE COMPRISING A GAS CUSHION, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**

• **DISPOSITIF DOTE D'UN COUSSIN DE GAZ ET DESTINE NOTAMMENT A UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **ZECHA, Stephan** [DE/DE]; Spessartstrasse 47, 63768 Hösbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY

CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 03/039919** (13) A1

(21) PCT/DE02/04060

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 357.9 **2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)**

(30) 101 64 519.8 **19 Dec/déc 2001 DE (19.12.2001)**

(30) 202 07 388.2 **29 Apr/avr 2002 DE (29.04.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **AIRBAG ARRANGEMENT**

• **SYSTEME D'AIRBAG**

(71) **TAKATA-PETRI (ULM) GMBH** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm (DE).

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

(72, 75) **HEUSCHMID, Rainer** [DE/DE]; Ortsstrasse 1, 86476 Neuburg a.d. Kammel (DE). **RASCH, Georg** [DE/DE]; Herrenweg 28b, 89346 Bibertal-Bühl (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/04**

(11) **WO 03/039920** (13) A1

(21) PCT/EP02/12151

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 269.6 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **WIPER SYSTEM FOR A WINDOW OF A MOTOR VEHICLE**

• **SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VITRE D'AUTOMOBILE**

(71) **VALEO WISCHERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE). **SCHOLL, Wolfgang** [DE/DE]; Forststrasse 29, 74376 Gemmrigheim (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Str. 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

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

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

(51)⁷ B60S 1/04

(11) WO 03/039921 (13) A1

(21) PCT/EP02/12152

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 268.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WIPER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WINDOW

• SYSTEME D'ESSUYAGE POUR UNE VITRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO WISCHERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) EGNER-WALTER, Bruno [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Str. 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

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

(51)⁷ B60S 1/24

(11) WO 03/039922 (13) A1

(21) PCT/DE02/02399

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 640.8 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, DESTINE EN PARTICULIER A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) HAWIGHORST, Achim [DE/DE]; Scheffelweg 7, 77830 Bühlertal (DE).

(81) BR JP KR US.

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

(51)⁷ B60S 1/50

(11) WO 03/039923 (13) A1

(21) PCT/EP02/12090

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 18 271.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WINDSHIELD WIPER FLUID RESERVOIR

• RESERVOIR D'EAU POUR ESSUIE-GLACE

(71) REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

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

(72, 75) WINTERLING, Stefan [DE/DE]; Lerchenweg 16, 95030 Hof (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) BR CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) HU MX (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60T

(11) WO 03/039924 (13) A2

(21) PCT/US02/35905

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338.428 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(30) 60/340.494 14 Dec/déc 2001 US
(14.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STOPPING A VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOPPER UN VEHICULE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATTENBURG, Willard, H. [US/US]; 2335 Rubicon Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). MCCALLEN, David, B. [US/US]; 1901 College Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) BACHAND, Edward, N.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/22, B60K 31/04, 31/00

(11) WO 03/039925 (13) A1

(21) PCT/DE02/03482

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 527.9 30 Oct/oct 2001 DE
(30.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR LONGITUDINALLY GUIDING A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE GUIDAGE LONGITUDINAL D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHI, Harald [DE/DE]; Weinbergstrasse 6, 75248 Oelbronn-Duerrn (DE). SCHERL, Michael [DE/DE]; Kelterstrasse 24, 71679 Asperg (DE). UHLER, Werner [DE/DE]; Augsteinerstrasse 11, 76646 Bruchsal (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00, G01P 3/489

(11) WO 03/039926 (13) A1

(21) PCT/DE02/04088

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 642.4 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANALYTICAL CIRCUIT FOR AN INDUCTIVE SENSOR

• CIRCUIT D'EVALUATION CONÇU POUR UN CAPTEUR INDUCTIF

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLZ, Stephan [DE/DE]; Lehenweg 14, 93102 Pfatter (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/039927 (13) A1

(21) PCT/EP02/12332

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 425.1 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BRAKE-POWER CONTROL METHOD FOR VEHICLE BRAKING SYSTEMS OF THE BRAKE-BY-WIRE TYPE

• PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE DE FREINAGE DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE DE TYPE BRAKE-BY-WIRE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GURZAWSKI, Timo [DE/DE]; Schillerstrasse 14, 36533 Mainhausen (DE). KUNZ, Gerald [DE/DE]; Im Walter 44, 55294 Bodenheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/60

(11) WO 03/039928 (13) A1

(21) PCT/KR02/02060

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2001-0069330 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ONE WHEEL BRAKE SYSTEM OF AUTOMOBILE

• SYSTEME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE SUR UNE ROUE

(71, 72) LEE, Byung-Kug [KR/KR]; 103-1312, Woobang Apt. Maekog-lee, Tasa-up, Tal-sung-koon, Taegu-shi 711-810 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60T 8/88, 17/22, G01P 3/489

(11) WO 03/039929 (13) A1

(21) PCT/DE02/04130

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 228.9 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING SUSPECTED ERRORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ERREUR POTENTIELLE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIERINGER, Mathias [DE/DE]; Froebelweg 12, 75428 Illingen (DE). LANDEFEIND, Klaus [DE/DE]; Welzheimer Strasse 2, 71522 Backnang (DE). ORTLINGHAUS, Dirk [DE/DE]; Richard-Arnold-Strasse 6, 71642 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60T 11/26

(11) WO 03/039930 (13) A1

(21) PCT/FR02/03630

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14076 25 Oct/oct 2001 FR (25.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SECURE SUPPLY TANK FOR A HYDRAULIC CIRCUIT

• RESERVOIR D'ALIMENTATION SECURISEE POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wern-erstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAISSE, Emmanuelle [FR/FR]; 6, Cité Dupont, F-75011 Paris (FR). GAFFE, François [FR/FR]; 8, Allée des Myosotis, F-93110 Rosny sous Bois (FR). COME, Philippe [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 Senlis (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 11/26, 17/22, G01F 23/30

(11) WO 03/039931 (13) A1

(21) PCT/FR02/03635

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14078 25 Oct/oct 2001 FR (25.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPACT TANK FOR AN ELECTRO-HYDRAULIC BRAKING SYSTEM

• RESERVOIR COMPACT POUR SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE). COME, Philippe [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 Senlis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAISSE, Emmanuel [FR/FR]; 6, Cité Dupont, F-75011 Paris (FR). GAFFE, François [FR/FR]; 8, Allée des Myosotis, F-93110 Rosny sous Bois (FR). DELAGE, Jean-Pierre [FR/FR]; 1, rue de l'Amiral Courbet, F-94160 Saint Mande (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 13/66, 8/40

(11) WO 03/039932 (13) A1

(21) PCT/EP02/10926

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 466.9 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(30) 101 56 005.2 15 Nov/nov 2001 DE (15.11.2001)

(30) 102 38 427.4 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING A BRAKE SYSTEM DURING REDUCED EFFECTIVENESS OF THE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE

• PROCEDE PERMETTANT DE SOUTENIR UN SYSTEME DE FREINAGE EN CAS D'EFFICACITE REDUITE DU SYSTEME DE FREINAGE DU VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488

Frankfurt/Main (DE). MAHLO, Rüdiger [DE/DE]; Wiesbadener Str. 168, 61462 Königstein (DE). CORNILS, Arne [DE/DE]; Böttgerstrasse 19, 60389 Frankfurt/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATISTIC, Ivica [DE/DE]; Arnsburger Str.20, 60385 Frankfurt/Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60T 17/08

(11) WO 03/039933 (13) A1

(21) PCT/EP01/12380

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 54 149.6 2 Nov/nov 2000 DE (02.11.2000)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPRING STORAGE BRAKE CYLINDER WITH EMERGENCY RELEASE DEVICE

• CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DESSERRAGE D'URGENCE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERRA, Philippe [FR/FR]; 6, rue de la fontaine, F-64000 Pau (FR). GUMEZ, Hervé [FR/FR]; 4, rue des primevères, F-64230 Lescar (FR).

(74) KNORR-BREMSE; Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62B 3/12

(11) WO 03/039934 (13) A1

(21) PCT/CA02/01694

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,362,086 8 Nov/nov 2001 CA (08.11.2001)

(30) 10/114,935 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DOLLY FOR MOVING ARTICLES INCLUDING LATERAL FILING CABINETS

• CHARIOT POUR DEPLACER DES ARTICLES TELS QUE DES CLASSEURS A TIROIRS LATERAUX

(71, 72) NANDRAM, Kamal, Roy [CA/CA]; 203 Balmoral Place, Ottawa, Ontario K1H 1B2 (CA). DUBE, Jean-Guy [CA/CA]; 147 Isabelle Street, Hull, Quebec J8Y 5H6 (CA).

(74) FRENCH, David, J.; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62C 1/06, B62D 33/06, B60N 2/36

(11) WO 03/039935 (13) A1

(21) PCT/US01/51648

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEATING AND CARGO SYSTEM FOR A VEHICLE

• SYSTEME DE SIEGE ET DE STOCKAGE DE MARCHANDISES DESTINE A UN VEHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Road, Plymouth, MI 48170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCCINNA, Antonio [US/US]; 14618 Ingram, Livonia, MI 48154 (US). HONG, Richard [US/US]; 2139 Hampton, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) LAZARUS, John, M.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B62D

(11) WO 03/039936 (13) A2

(21) PCT/DE02/04170

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 870.2 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY AN ALTERNATOR FOR MOTOR VEHICLES

• MACHINE ELECTRIQUE, DE PREFERENCE ALTERNATEUR TRIPHASE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Horst [DE/DE]; Happoldstr. 57 B, 70469 Stuttgart (DE). SCHOLZEN, Holger [DE/DE]; Kolberger Weg 4, 71701 Schwieberdingen (DE). URBACH, Peter [DE/DE]; Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen (DE). HAUSSMANN, Holger [DE/DE]; Roemerstr. 11/1, 72555 Metzingen (DE). KEPPELER, Dana [DE/DE]; Yorckstr. 20, 89077 Ulm (DE). HOEFS, Roland [DE/DE]; Newton-Abbot-Str. 28, 74354 Besigheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B62D

(11) WO 03/039937 (13) A2

(21) PCT/US02/37278

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,054 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOTORIZED CART WITH HUB GEAR MOTOR SYSTEM

• CHAISE ROULANTE MOTORISEE A SYSTEME DE MOTOREDUCTEUR DE MOYEU

(71) ASSEMBLED PRODUCT CORPORATION [US/US]; 115 E. Linden, Rogers, AR 72756 (US).

(72) TURNER, Patrick, E.; 115 E. Linden, Rogers, AR 72756 (US).

(74) COX, Boyd, D.; 75 N. East Avenue, Suite 506, P.O. Box 573, Fayetteville, AR 72702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 15/00

(11) WO 03/039938 (13) A1

(21) PCT/SK02/00020

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 1613-2001 7 Nov/nov 2001 SK (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SNOWBOAT

• BATEAU DE NEIGE

(71, 72) VESELY, Ludovít [SK/SK]; Hurbanova 24, 040 01 Kosice (SK). JANTOS, Dusan [SK/SK]; Bajzova 35, 010 01 Zilina (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 21/02, 21/12, 29/00

(11) WO 03/039939 (13) A1

(21) PCT/EP02/11821

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 215.1 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LONGITUDINAL GIRDER AS PART OF A LOAD BEARING STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE

• LONGERON FAISANT PARTIE D'UNE STRUCTURE PORTEUSE D'UN VEHICULE

(71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATBERG, Lothar [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (DE). PHILIPP, Dariush [DE/DE]; Wilhelmshofallee 96d, 47800 Krefeld (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 53/12

(11) WO 03/039940 (13) A1

(21) PCT/EP02/12366

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 056.1 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PLUG-TYPE COUPLING SYSTEM FOR CONNECTING CABLES OF TWO VEHICLES

• SYSTEME DE COUPLAGE PAR ENFICHAGE PERMETTANT DE RACCORDER DES CABLES DE DEUX VEHICULES

(71) ERICH JAEGER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Strassheimer Str. 10, 61169 Friedberg (DE). JOST-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESE, Wolfgang [DE/DE]; Weilstrasse 4c, 61267 Neu-Anspach (DE). RAUTENBERG, Kurt [DE/DE]; Usasstrasse 23, 61267 Neu-Anspach (DE). MATTERN, Kirstin [DE/DE]; Waldstrasse 12, 61209 Echzell (DE). RUEBSAM, Carsten [DE/DE]; Traisbacher Str. 7, 36088 Hünfeld (DE). KRÜGER, Achim [DE/DE]; Karlstrasse 28, 64579 Gernsheim (DE). STRÜTT, Achim [DE/DE]; Rhönring 25, 64560 Riedstadt (DE). RICHTER, Martin [DE/DE]; Luisenstrasse 38, 60316 Frankfurt am Main (DE). ALGÜERA, José [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, 63739 Aschaffenburg (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Söhnleinstr. 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 65/06

(11) WO 03/039941 (13) A1

(21) PCT/JP02/10235

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343383 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001-343411 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001-343388 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001-343638 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VEHICLE BODY ASSEMBLING METHOD

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CORPS DE VEHICULE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTOMI, Junji [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). KITA, Isao [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). NASU, Tadao [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). IZUTANI, Takuji [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). AKAGI, Kaname [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). IKEDA, Kazuto [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). ARAYAMA, Hiromichi [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62J 1/26

(11) WO 03/039942 (13) A1

(21) PCT/IT02/00693

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PD2001A000263 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A PNEUMATIC SEAT, PARTICULARLY OF THE SADDLE TYPE

• SIEGE PNEUMATIQUE, NOTAMMENT DU TYPE SELLE

(71) CRIVER TRADE S.R.L. [IT/IT]; Via Sile, 21, I-31057 Silea (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCALCO, Raffaello [IT/IT]; Via Sile, 21, I-31057 Silea (IT).

(74) FABRIS, Stefano; Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ B62K 9/00, 21/26, B62J 27/00

(11) WO 03/039943 (13) A1

(21) PCT/EP02/12254

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 840.5 4 Nov/nov 2001 DE
(04.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SIGNALLING PARTS FOR A SAFETY
STEERING DEVICE FOR TOYS AND
VEHICLES FOR CHILDREN

• PIÈCES DE SIGNALISATION POUR
DISPOSITIF DE DIRECTION DE SE-
CURITE DESTINE A DES JOUETS ET
VEHICULES POUR ENFANTS

(71, 72) FOLDENAUER, Willi [DE/DE]; Pa-
ganistrasse 92, 81247 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 1/02, B62K 3/00

(11) WO 03/039944 (13) A1

(21) PCT/CH02/00586

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 2048/01 8 Nov/nov 2001 CH
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BICYCLE/SCOOTER/DANDY-HORSE
COMBINATION

• COMBINAISON BICYCLETTE/TROT-
TINETTE/DRAISIENNE

(71) BONANZA VELOS AG [CH/CH]; Damm-
strasse 1, CH-5070 Frick (CH). ETW CY-
CLE ENGINEERING & SUPPLY INC.
[—/—]; 1F, No. 752, Jungshing Rd., Shin-
hua Jen, Tainan Hsien 712 (TW).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SENN, Erhard [CH/CH]; Ausserdorf 6,
CH-5026 Densbüren (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 17/00, 29/04, B60N 2/18, 2/20

(11) WO 03/039945 (13) A1

(21) PCT/AU02/01497

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8691 6 Nov/nov 2001 AU
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIVOTABLE BOAT SEAT

• SIEGE DE BATEAU PIVOTANT

(71, 72) FRISINA, Matthew, Stephen [AU/AU];
22 Littleham Loop, Quinns Rocks, W.A. 6030
(AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, Perth, W.A. 6000
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 21/50

(11) WO 03/039946 (13) A1

(21) PCT/NO02/00404

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015440 7 Nov/nov 2001 NO
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TURRET FOR CONNECTING A BUOY
TO A VESSEL

• TOURELLE POUR RATTACHER UNE
BOUEE A UN NAVIRE

(71) ADVANCED PRODUCTION AND
LOADING AS [NO/NO]; Boks 53, N-4801
Arendal (NO).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Claes, W. [NO/NO]; Bakken 9,
N-4817 His (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS;
Boks 7085 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 59/04, 59/08, E02B 1/00

(11) WO 03/039947 (13) A1

(21) PCT/JP01/09825

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEAN-
ING OBJECT BEING CLEANED
FLOATING IN THE VICINITY OF
WATER SURFACE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE NETTOYER UN OBJET
FLOTTANT A PROXIMITE DE LA
SURFACE DE L'EAU

(71, 72) SAKURAI, Jiro [JP/JP]; 10-23, Sagisu
2-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka
553-0002 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.;
Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-
ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 9/06

(11) WO 03/039948 (13) A1

(21) PCT/EP02/12421

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002373 9 Nov/nov 2001 IT
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REDUCIBEL DOUBLE SURFACED
SAIL WITH VARIABLE SECTION

• VOILE REDUCTIBLE A DOUBLE SUR-
FACE COMPRENANT UNE SECTION
VARIABLE

(71) BELLINIA, Pietro [IT/IT]; Via Monte
Amiata, 3, I-20149 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(74) UFFICIO BREVETTI RAPISARDI
S.R.L.; Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano
(IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64C

(11) WO 03/039949 (13) A2

(21) PCT/HR02/00049

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P20010755A 18 Oct/oct 2001 HR (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WING ABLE TO ENHANCE LIFT BY INTERNAL AIR FLOW

• AILE A PORTANCE AMELIOREE PAR ECOULEMENT D'AIR INTERNE

(71, 72) BOSATLIC, Dragutin [HR/HR]; Domovinskog rata 43, 21000 Split (HR).

(74) DIATUS; Poljicka cesta 31, 21000 Split (HR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C

(11) WO 03/039950 (13) A2

(21) PCT/US02/35692

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,670 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/348,891 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(30) 10/189,681 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 10/277,844 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(30) 10/277,691 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROPELLERS, PROPELLER STABILIZERS, AND PROPELLER RELATED VEHICLES

• HELICES, STABILISATEURS D'HELICE, ET VEHICULES A HELICE

(71) REHCO LLC [US/US]; 1300 West Washington Blvd, Chicago, IL 60607 (US).

(72) REHKEMPER, Jeffrey; 329 W. Evergreen, Chicago, IL 60610 (US). JOHNSON, Keith; 2125 Pratt Avenue, Des Plaines, IL 60018 (US). GRISOLIA, Nicholas; 2102 N. Albany, Chicago, IL 60647 (US). HARTLAUB, Charles; 2023 Audubon Drive, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(74) SACHAROFF, Adam, K. et al. / etc.; 10 South LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C 1/00, 3/10, 39/00, 39/10

(11) WO 03/039951 (13) A1

(21) PCT/CH02/00598

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2044/01 6 Nov/nov 2001 CH (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AIRCRAFT

• AERODYNE A FUSELAGE PORTEUR

(71) TEAM SMARTFISH GMBH [CH/CH]; c/o W. Hermann-Treuhand AG, Obere Spichermatt 17, Ch-6371 Stans (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAFFROTH, Konrad [CH/CH]; Junkerngasse 43, CH-3011 Bern (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64C 27/28

(11) WO 03/039952 (13) A1

(21) PCT/FR02/03714

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14330 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TILTING TRANSMISSION GEARBOX COMPRISING A PIVOTING CONNECTION WITH PLAIN BEARINGS

• BOITE DE TRANSMISSION BASCULANTE A LIAISON PIVOTANTE A PALIERS LISSES

(71) EUROCOPTER [FR/FR]; Aéroport International Marseille-Provence, F-13725 Marignane Cedex (FR). FIATAVIO S.p.A. [IT/IT]; Via Nizza, 312 Casella postale, I-1389 10127 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDRART, Thierry [FR/FR]; N°1 l'Orée du Village, F-13880 Velaux (FR). THOMASSEY, Lionel [FR/FR]; 105, Allée du Roucas, F-13270 Fos sur Mer (FR). ORSINI, Giacomo [IT/IT]; Via Conizugna, I-15073 Castellazzo Bormida (IT).

(74) BEROGIN, Francis et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64D 13/06, F25B 9/00

(11) WO 03/039953 (13) A1

(21) PCT/US01/46463

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RECIRCULATING REGENERATIVE AIR CYCLE

• REMISE EN CIRCULATION DE CYCLE A AIR A RECUPERATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LUI, Clarence; 2226 Rusty Pump Road, Diamond Bar, CA 91765 (US). QUAN, Myron; 12947 Chelsworth Lane, Cerritos, CA 90703 (US). WONG, Wai-Pak; 16002 S. Indian Creek, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B64D 25/14

(11) WO 03/039954 (13) A1

(21) PCT/US02/35005

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,689 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH STRENGTH T-JOINT FOR INFLATABLE TUBE STRUCTURES

• JOINT A HAUTE RESISTANCE POUR STRUCTURES TUBULAIRES GONFLABLES

(71) GOODRICH CORPORATION [US/US]; 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) ONEY, Ted, H.; 1278 North Pine Street, Gilbert, AZ 85233 (US). MENG, Haiwen; 1133 West Baseline Road, # 372, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) TITUS, John, D.; The Cavanagh Law Firm, 1850 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B64D 45/00, H04B 7/185, G08G 5/00

(11) WO 03/039955 (13) A1

(21) PCT/EP02/12394

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 400.6 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR MANNED VEHICLES

• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE POUR VEHICULES HABITES

(71) FOM FUTURE OFFICE MANAGEMENT GMBH [DE/DE]; Haberstr. 3, 69126 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINECK, Johannes, Wolfgang [DE/DE]; Im Loh 3, 69253 Heiligkreuzsteinach (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Str. 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AU BR CA CN IN JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN IN JP NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN IN JP NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64D 45/00

(11) WO 03/039956 (13) A1

(21) PCT/FR02/03768

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14325 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PREVENTING HIJACKERS FROM TAKING OVER AN AIRCRAFT

• PROCEDE POUR EMPECHER DES PIRATES DE L'AIR DE PRENDRE LE CONTRÔLE D'UN AERONEF

(71, 72) ESCULIER, Marc [FR/FR]; 3, rue Raoul Nordling, F-92200 Neuilly (FR).

(74) NONY & ASSOCIES; 3, Rue de Penthhièvre, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64D 47/04, 47/08

(11) WO 03/039957 (13) A1

(21) PCT/US02/35446

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,793 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/231,216 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-MODE SEARCHLIGHT

• PROJECTEUR MULTIMODE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HAMILTON, Scott, E.; 6800 Johnson Road, North, Lewisburg, OH 43060 (US). ROUDESKI, Charles, A.; 1416 Barclay Street, Springfield, OH 45505 (US). MUBASLAT, Saed, M.; 1073 Decker Drive, Miamisburg, OH 45342 (US). MANGUM, Scott, R.; 9799 Glasgow Court, Dublin, OH 43017 (US). MACHI, Nicolo, F.; 2889 St. Rt. 296, Urbana, OH 43078 (US). GIFFEN, Craig, E.; 5145 Goldfield Drive, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) ROGER, H. CRISS, Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B

(11) WO 03/039958 (13) A2

(21) PCT/US02/35367

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,217 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/105,745 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PACKAGING ARTICLE HAVING HEAT SEAL LAYER CONTAINING BLEND OF HYPERBRANCHED AND SEMICRYSTALLINE OLEFIN POLYMERS

• ARTICLE D'EMBALLAGE POSSEDANT UNE COUCHE THERMOCELLABLE CONSTITUEE D'UN MELANGE DE POLYMERES OLEFINIQUES HYPER-RAMIFIES ET SEMI-CRISTALLINS

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRI, Isabella [IT/IT]; Via Poggi, 60, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT).

(74) HURLEY, Rupert, B., Jr. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 1/04, 31/04

- (11) WO 03/039959 (13) A1
(21) PCT/US02/34119
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/004,086 23 Oct/oct 2001 US
(23.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • MATERIAL DISPOSAL SYSTEM
• SYSTEME D'EVACUATION DE MA-
TIERES

- (71) SPRAGUE AIR CONTROLS, INC.
[US/US]; 75 Research Road, Hingham,
MA 02043 (US).

- (72) BENNETT, Thomas, F.; 55 Kingman Cir-
cle, East Bridgewater, MA 02333 (US).
LECLAIR, Thomas, P.; 143 West Brookline
Street, #204, Boston, MA 02118 (US).

- (74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith
& Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor,
Boston, MA 02108 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 1/04

- (11) WO 03/039960 (13) A1
(21) PCT/US02/35482
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/011,963 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • LIQUID SYSTEM WITH IMPROVED
FLUID DISPLACEMENT

- SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC DE-
PLACEMENT FLUIDIQUE AMELIORE

- (71) NATIONAL INSTRUMENT, Company,
Inc. [US/US]; 4119 Fordleigh Road, Balti-
more, MD 21215 (US).

- (72) ROSEN, Robert; 19 Shaded Glen Court,
Owings Mills, MD 21117 (US). PARIHAR,
Shailendra, K.; 23 Pointer Place, Kendall
Park, NJ 08824 (US). SPITERI-GONZI,
Joseph; 7 M Breezy Hill Court, Cockeysville,
MD 21784 (US). BENNETT, Richard, N.;

5900 Grace Lee Avenue, Sykesville, MD
21784 (US). McGRATH, Timothy; 2009
Dumont Road, Timonium, MD 21093 (US).

- (74) CRAIG, Royal, W.; Law Offices of Royal
W. Craig, 10 North Calvert Street, Suite 153,
Baltimore, MD 21202 (US).

- (81) CA CN CO JP ZA.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 1/04

- (11) WO 03/039961 (13) A2
(21) PCT/US02/35974
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,782 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SAMPLING MANIFOLD
• COLLECTEUR D'ECHANTILLON-
NAGE

- (71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman
Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) THOMAS, Ronald, E., Jr. [US/US];
8135 Orchard Street, Alta Loma, CA 91701
(US).

- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.;
Patterson, Thuente, Skaar & Christensen,
P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eight Street,
Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 9/04, 61/06

- (11) WO 03/039962 (13) A1
(21) PCT/EP02/12464
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 722.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • PACKAGING MACHINE FOR FORM-
ING AND SEALING PACKAGING
TRAYS

- DISPOSITIF D'EMBALLAGE DESTINE
A FORMER ET SCELLER DES BAR-
QUETTES D'EMBALLAGE

- (71) CONVENIENCE FOOD SYSTEMS
WALLAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im
Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) MEYER, Klaus [DE/DE]; Obere Hardt
10, 35236 Breidenbach (DE). FUX, Rudolf
[DE/DE]; Habachstrasse 11, 35713 Eschen-
burg (DE).

- (74) WOLFF, Felix; Kutzenberger & Wolff,
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 9/08, 43/46

- (11) WO 03/039963 (13) A1
(21) PCT/IB02/04170
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) BO2001A000645 19 Oct/oct 2001 IT
(19.10.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD FOR FILLING PACKAGES
MANUFACTURED FROM A VERTI-
CAL, LONGITUDINALLY FOLDED
WEB

- PROCEDE DE REMPLISSAGE DE
CONDITIONNEMENTS FABRIQUES
A PARTIR D'UN VOILE A LA VERTI-
CALE, PLIE LONGITUDINALEMENT

- (71) AROMA SYSTEM SRL [IT/IT]; Via Batti-
rame, 6, I-40138 Bologna (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) RAPPARINI, Gino [IT/IT]; Via del
litografo, 7, I-40138 Bologna (IT).

- (74) TROMBETTI, Gioia; Via Portazza, 8,
I-40139 Bologna (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 13/02, 27/08

- (11) WO 03/039964 (13) A1
(21) PCT/RU02/00304
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001130607 9 Nov/nov 2001 RU
(09.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STRIP FOR BANDING A STACK OF BANK NOTES

- BANDE POUR LA MISE EN LIASSE D'UNE PILE DE BILLETS DE BANQUE

(71, 72) **BOGATYREV, Alexei Borisovich** [RU/RU]; pr. Aviakonstruktorov, 3-1-50, St.Petersburg, 197372 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).

(81) AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MA MD MG MW MX MZ NO PH PL PT RO SD SE SK TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65B 47/00**

(11) **WO 03/039965** (13) A1

(21) PCT/US02/34996

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/015,974 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENCAPSULATION MACHINE WITH VALVED INJECTION WEDGE

- MACHINE D'ENCAPSULATION A INJECTEUR CUNEIFORME POURVU D'UNE VANNE

(71) **R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) **TANNER, Keith**; 1043 Crestwood Court North, Safety Harbor, FL 34695 (US). **WARANIS, Robert**; 20 Chaucer Drive, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) **NICKEY, Donald, O.** et al. / etc.; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 55/10, 55/02**

(11) **WO 03/039966** (13) A1

(21) PCT/DE01/04202

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRESTERILIZING A TUBULAR POUCH PACKING MACHINE

- PROCEDE DE STERILISATION PRELIMINAIRE D'UNE ENSACHEUSE

(71) **HASSIA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Heegweg 19, 63691 Ranstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURTH, Gunter** [DE/DE]; Hauptstrasse 41, 63691 Ranstadt (DE).

(74) **WOLF, Günter**; An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65C 9/18, 9/36**

(11) **WO 03/039967** (13) A1

(21) PCT/NL02/00713

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1019324 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** NL

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR APPLYING LABELS ON NON-CYLINDRICAL SURFACES

- PROCEDE POUR APPLIQUER DES ETIQUETTES SUR DES SURFACES NON CYLINDRIQUES

(71) **NOVEM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d IJssel (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOGLAND, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; Ganimesdstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).

(74) **PRINS, A. W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/039968** (13) A2

(21) PCT/EP02/08980

(22) **10 Aug/août 2002 (10.08.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 43 635.1 **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** DE

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HOLDER FOR A BEVERAGE CONTAINER

- SUPPORT DE RECIPIENT POUR BOISSONS

(71) **FISCHER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 103, 72160 Horb (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAAL, Falk** [DE/DE]; Oberer Sulzberg 7, 72275 Alpirsbach (DE).

(81) BR CN IN JP KR PL SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/039969** (13) A2

(21) PCT/GB02/05049

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0126708.7 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** GB

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PACKAGING FOR CONTACT LENSES

- EMBALLAGE POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) **PROVIS LIMITED** [GB/GB]; 5 Livingstone Boulevard, Hamilton Industrial Technology Park, Blantyre G72 0BP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Ronald, S.** [GB/GB]; Provis Limited, 5 Livingstone Boulevard, Hamilton International Technology Park, Blantyre G72 0BP (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/039970** (13) A2

(21) PCT/NL02/00712

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1019321 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** NL

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • THERMOS JUG
• POT THERMOS
- (71) BRAVILOR HOLDING B.V. [NL/NL]; P.O. Box 188, NL-1700 AD Heerhugowaard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GROOT, Gerardus, Cornelis, Jozef [NL/NL]; Asserlaan 28, NL-1902 DS Casticum (NL). LAANBROEK, Willem, Derk, Jan [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 35, NL-1963 CE Heemskerk (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd et al; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/039971 (13) A2
- (21) PCT/PH02/00020
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1-2001-002459 8 Nov/nov 2001 PH (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CROWN COVERING OF BEVERAGE CANS AND THE LIKE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FERMETURE DE CANETTE ET ANALOGUE PAR COUVERCLE-COURONNE
- (71, 72) OLIVAR, Dante [PH/PH]; 63 C. Salvador St., Loyola Hts., Varsity Hills, Quezon City 1105 (PH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les designations
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/039973 (13) A2
- (21) PCT/US02/33582
- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,344 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ABRASIVE MEDIA CONTAINMENT BAG
• SAC CONTENANT UN MILIEU ABRASIF
- (71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUNNELL, John, W. [US/US]; 3500 Norman Lane, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) WALTON, James, E. et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 201, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/039974 (13) A2
- (21) PCT/US02/36032
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,892 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PACKAGED ENCLOSING MULTIPLE PACKAGED CHIPS
• BOITIER RENFERMANT DE MULTIPLES PUCES ENCAPSULEES
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) CHEE, Soon-Shin; 1602 Grosbeak Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Leilei; 1452 Dove Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B65D 1/02, 41/46, 45/18, 47/12
- (11) WO 03/039975 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03790
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14415 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM FOR PERMANENTLY FIXING A DISPENSING DEVICE
• FIXATION INDEMONTABLE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) CEBAL S.A.S. [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).

(74) FENOT, Dominique; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 03/039976 (13) A1

(21) PCT/KR02/02052

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0068536 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID STOCKING CONTAINER HAVING STRUCTURE FOR EASY DRAIN

• RECIPIENT DE STOCKAGE DE LIQUIDE MUNI D'UNE STRUCTURE FACILITANT LA VIDANGE

(71, 72) SONG, Chi Ho [KR/KR]; 107-1202 Hyundai Ehwa Apts. 828-2 Bijeon2-dong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 450-765 Seoul (KR).

(74) LEE, Ju Ki et al. / etc.; E.S.I. Patent & Law Firm, 301 Hyecheon Bldg., 831 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-792 Seoul (KR).

(81) CN JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 5/74

(11) WO 03/039977 (13) A1

(21) PCT/FR01/03004

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FOLDING BOX COMPRISING A POUR SPOUT WHICH IS INTEGRATED IN THE WALL THEREOF

• BOITE PLIANTE AVEC BEC VERSEUR INTEGRE DANS LA PAROI

(71, 72) RICHARDIER STAEHLING, Martin [FR/FR]; 53, rue Censier, F-75005 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B65D 6/18

(11) WO 03/039978 (13) A1

(21) PCT/SE02/02006

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103685-4 5 Nov/nov 2001 SE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER

• CONTENEUR PLIABLE

(71) ARCA SYSTEMS AB [SE/SE]; Box 82, S-284 22 Perstorp (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUNER, Manfred [AT/AT]; Spohrstrasse 55, A-1130 Wien (AT).

(74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 21/02

(11) WO 03/039979 (13) A1

(21) PCT/PH01/00004

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) UM-2-2001-00388 23 Oct/oct 2001 PH (23.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A STACKABLE CRATE

• CAISSE A CLAIRE-VOIE EMPILABLE

(71, 72) SOLIVEN, Tomas [PH/PH]; 73 Kanlaon Street, STA. Mesa Heights, Quezon City 1114 (PH).

(81) AU CN (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 25/06, 21/032

(11) WO 03/039980 (13) A1

(21) PCT/EP02/12386

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) U200102687 6 Nov/nov 2001 ES (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STORAGE BASKET FOR LOGISTICAL APPLICATIONS

• PANIER DE STOCKAGE CONÇU POUR DES APPLICATIONS LOGISTIQUES

(71) STOROPACK HANS REICHENECKER GMBH [DE/DE]; Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARDONER CASAUS DE LA FUENTE, Jorge [ES/ES]; Calle Josep Balari 15, E-08022 Barcelona (ES). MORILLO PALOMO, Consolación [ES/ES]; Av. Mílenari 15, E-08160 Montmeló (ES).

(74) DREISS, Uwe; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 27/00, 65/40, B32B 27/10, 27/36

(11) WO 03/039981 (13) A1

(21) PCT/CA02/01731

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126745.9 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)

(30) 0204988.0 4 Mar/mar 2002 GB (04.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PADDED ENVELOPE

• ENVELOPPE MATELASSEE

(71, 72) MARZANO, Domenico [CA/CA]; 25 Whiffletree Crescent, Woodbridge, Ontario L4L 3K1 (CA).

(74) ASQUITH, Anthony; 173 Westvale Drive, Waterluth, Ontario N2T 1B7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 27/04, 27/18

(11) WO 03/039982 (13) A1

(21) PCT/FR02/03836

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14423 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)

(30) 01/14837 16 Nov/nov 2001 FR (16.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENVELOPE AND SHEET FOR REDUCING EXPOSURE OF POST-OFFICE PERSONNEL AND RECIPIENTS TO PATHOGENS

• ENVELOPPE ET FEUILLE VISANT A DIMINUER LES RISQUES D'EXPOSITION DU PERSONNEL DES

POSTES ET DU DESTINATAIRE A
DES AGENTS PATHOGENES

- (71, 72) **MOINET, Jean-Jacques** [FR/FR]; 424, chemin Lintier, F-06220 Vallauris (FR).
- (74) **NONY & ASSOCIES**; 3, rue de Penthièvre, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65D 35/56, 35/08, 35/14, 35/16, 35/28, 35/54**
- (11) **WO 03/039983** (13) A1
- (21) PCT/US02/36174
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,463 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (30) 10/037,295 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (30) Not furnished / **8 Nov/nov 2002** US
non communiqué (08.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FLEXIBLE PLASTIC CONTAINER
• RECIPIENT PLASTIQUE FLEXIBLE
- (71) **RAPAK, LLC** [US/US]; 737 Oakridge Drive, Romeoville, IL 60446 (US).
- (72) **WILFORD, Michael**; 1530 South State Street 17A, Chicago, IL 60605 (US).
- (74) **JAGODA, James, J.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65D 41/00, C08L 23/04, 23/06, 23/16**
- (11) **WO 03/039984** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12382
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 01204466.5 **9 Nov/nov 2001** EP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SCREW CAP COMPOSITION
• COMPOSITION POUR CAPSULE A VIS
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (S.A.)** [BE/BE]; Rue du prince Albert 44, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE CAMBRY DE BAUDIMONT, Guy** [BE/BE]; Rue Warandeveld 64, B-1120 Brussels (BE). **VANDEN BERGHE, Pascal** [BE/BE]; Rue Joseph Mathieu 6, B-1300 Limal (BE).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B65D 41/04**
- (11) **WO 03/039985** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00019
- (22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/69609 **8 Nov/nov 2001** KR
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUPPORT DEVICE FOR PET BOTTLE CAPS
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR BOUCHONS DE BOUTEILLES EN PET
- (71, 72) **YIM, Hyung, Yun** [KR/KR]; #108-402, Shindonga apartment, 531, Panghak4-dong Dobong-gu, Seoul 132765 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Chun**; Jae Chun Lee Patent & Law Office, 3th Floor, Sin-do Building, 823-10, Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 41/04**
- (11) **WO 03/039986** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02047
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/69261 **7 Nov/nov 2001** KR
(07.11.2001)
- (30) 2002/08912 **20 Feb/fév 2002** KR
(20.02.2002)
- (30) 2002/67663 **2 Nov/nov 2002** KR
(02.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CLOSER OF BEVERAGE VESSEL
• BOUCHON POUR RECIPIENT DE BOISSONS
- (71, 72) **RHO, Hee Kwon** [KR/KR]; #135-604 Parktown, 55 Sunae-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR).
- (74) **Park, Byung-chang**; #301 Woojin Building, 1445-2 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul-si 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65D 43/02**
- (11) **WO 03/039987** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00820
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 146320 **4 Nov/nov 2001** IL
(04.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PACKING WITH REUSABLE SEALABLE CLOSURE
• EMBALLAGE A FERMETURE POUVANT ETRE FERMEE DE MANIERE ETANCHE, REUTILISABLE
- (71) **GLOBAL ROTO SHEKA (1983) LTD.** [IL/IL]; 11 Harduf Hanechalim Str., Industrial Park, Caesaria 38900 (IL). **DUCART PACKAGING INDUSTRIES (INVESTMENTS) (1986) LTD.** [IL/IL]; Kibbutz, Kfar Masaryk 25208 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIM, Eyal** [IL/IL]; P.O.B. 685, MP Lev Hasharon, Tzur Moshe 42810 (IL).
- (74) **SIERADZKI, Doron**; Miller-Sieradzki Advocates & Patent Attorneys, P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 51/18

(11) WO 03/039988 (13) A1

(21) PCT/US02/32391

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,151 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CLOSURE INCLUDING CAP AND FIT-
MENT HAVING GRIPPING MEMBER

• FERMETURE AVEC CAPUCHON ET
ACCESSOIRE POSSEDANT UN ELE-
MENT DE SAISIE

(71) PORTOLA PACKAGING INC. [US/US];
890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Brian, M. [US/US]; c/o Por-
tola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San
Jose, CA 95112 (US).

(74) CHICKERING, Robert, B. et al. / etc.;
DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero
Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 65/02, B60P 7/04

(11) WO 03/039989 (13) A1

(21) PCT/FI02/00874

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012171 9 Nov/nov 2001 FI
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROTECTIVE COVER

• REVETEMENT DE PROTECTION

(71) LAINAPEITE OY [FI/FI]; Koskelontie 17
b, FIN-02920 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄÄSKELÄINEN, Jouni [FI/FI];
Nallekarhentie 26, FIN-36100 Kangasala

(FI). MAKSNIEMI, Tauno [FI/FI]; Kaler-
vontie 4 A 2, FIN-03100 Nummela (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 75/58

(11) WO 03/039990 (13) A1

(21) PCT/GB01/04880

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • EASY OPEN SACHET FOR AN ALCO-
HOLIC BEVERAGE

• SACHET FACILE A OUVRIR POUR
BOISSON ALCOOLISEE

(71, 72) PARKER, Malcolm, Leslie [GB/GB];
Park Farm Estate, Northmoor, Witney, Ox-
fordshire OX29 5AZ (GB).

(74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company,
Trelawn, Cassington, Witney, Oxfordshire
OX29 4DN (GB).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BZ CA
CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL RO SD SG SI SK
SL TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B65D 77/00

(11) WO 03/039991 (13) A1

(21) PCT/US02/34538

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,951 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(30) 10/053,747 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • KEYBOARD ORGANIZER

• ORGANISEUR DE CLAVIER

(71, 72) DEVOLPI, Dean, R. [US/US]; 806
Buchanan Boulevard, #115-233, Boulder
City, NV 89005 (US).

(74) QUINN, William, J.; 5931 South Middle-
field Road, Littleton, CO 80123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 81/32, 79/00

(11) WO 03/039992 (13) A1

(21) PCT/GB02/05044

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126692.3 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BEVERAGE CONTAINER

• CONTENANT DE BOISSON

(71) BRITVIC SOFT DRINKS LIMITED
[GB/GB]; Broomfield Road, Chelmsford,
Essex CM1 1TU (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Ron [GB/GB]; Coxmoor Road,
Sutton-in-Ashfield, Nottinghamshire NG17
5LH (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/04

(11) WO 03/039993 (13) A1

(21) PCT/DK02/00745

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01642 6 Nov/nov 2001 DK
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BLISTER KNIFE

• COUTEAU POUR OUVRIR DES EM-
BALLAGES-COQUES

(71, 72) BARTHOLIN, Henrik [DK/DK]; Eng-
have 29, DK-2960 Rungsted (DK).

(74) RASMUSSEN, Preben et al. / etc.; Inter-
national Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup
Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/04

(11) WO 03/039994 (13) A1

(21) PCT/JP02/04610

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340756 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARTICLE RETRIEVING CONTAINER
• RECIPIENT D'EXTRACTION D'ARTICLES(71) KABUSHIKI KAISHA SUDAX [JP/JP]; 1-9-9, Sumida, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDA, Kazutake [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Sudax, 1-9-9, Sumida, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). SUDA, Chizuko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Sudax, 1-9-9, Sumida, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

(74) TAKADA, Shuji; TAKADA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Maekawa Bldg. 7th Fl., 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 03/039995 (13) A1

(21) PCT/EP02/08327

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204207.3 5 Nov/nov 2001 EP (05.11.2001)

(30) 1019289 5 Nov/nov 2001 NL (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TOP CONE FOR AN AEROSOL CAN, AND AEROSOL CAN PROVIDED WITH THE SAME

• CONE SUPERIEUR POUR RESERVOIR AEROSOL ET RESERVOIR AEROSOL POURVU DE CE CONE

(71) CORUS STAAL BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, John, Alan [GB/NL]; Schoterweg 69 RDII, NL-2021 HP Haarlem (NL).

(74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 03/039996 (13) A1

(21) PCT/FR02/03798

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14409 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE(71) VALOIS SAS [FR/FR]; BP G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETIT, Ludovic [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/14, B05B 11/00, 9/00

(11) WO 03/039997 (13) A1

(21) PCT/FR02/03799

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14724 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSING MEMBER AND DISPENSER COMPRISING SAME

• ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). LEVILLAIN, Philippe; 20, place du Vieux Château, F-27110 Le Neubourg (FR). LIGNY, Jean-Jacques; 2, rue de la Cavée Boudin, F-27000 Evreux (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 85/10

(11) WO 03/039998 (13) A1

(21) PCT/IB02/04529

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A000669 5 Nov/nov 2001 IT (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A RIGID PACKET WITH HINGED LID FOR TOBACCO PRODUCTS
• PAQUET RIGIDE AVEC COUVERCLE A CHARNIERE POUR PRODUITS DU TABAC(71) G.D. S.P.A. [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).

(74) BIANCIARDI, Ezio et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 85/20, A47G 21/12

(11) WO 03/039999 (13) A1

(21) PCT/IB02/04955

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 511495 4 Nov/nov 2001 NZ (04.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN EMBALLAGE
- (71, 72) CLARKE, Royce Steven [NZ/NZ]; 6 Lewin Road, Epsom 1003, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 88/54

(11) WO 03/040000 (13) A1

(21) PCT/US01/42749

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • CONTINUOUS POSITIVE DISPLACEMENT METERING VALVE
• VALVE DOSEUSE A DEPLACEMENT POSITIF EN CONTINU

(71) TECHCON SYSTEMS, INC. [US/US]; 12151 Monarch Street, Garden Grove, CA 92841 (US).

(72) JEFFERSON, Richard; 12181 Carthay Circle, Garden Grove, CA 92841 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, L.L.P., 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 88/54

(11) WO 03/040001 (13) A1

(21) PCT/US02/33552

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,030 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SELF-VENTING INK CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'ENCRE AUTOVENTILEE

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC. [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWSON, Rebecca [US/US]; 3327 Stafford Court, Florence, SC 29501 (US).
LOWRY, James [US/US]; 3314 W. Hampton Pointe Drive, Florence, SC 29501 (US).
HODGE, Wylie [US/US]; 1433 Lynn Road, Hartsville, SC 29550 (US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 90/00, B01J 4/00, F17D 1/08, C07C 51/42, 57/04

(11) WO 03/040002 (13) A1

(21) PCT/JP02/11468

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341348 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(30) 2001-390770 25 Dec/déc 2001 JP (25.12.2001)

(30) 2002-3223 10 Jan/jan 2002 JP (10.01.2002)

(30) 2002-17846 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STORAGE TANK FOR EASILY POLYMERIZABLE COMPOUND AND STORAGE METHOD

• RESERVOIR DE STOCKAGE POUR COMPOSE FACILEMENT POLYMERISABLE ET PROCEDE DE STOCKAGE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
OGAWA, Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
JINNO, Kimikatsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
HOSAKA, Hirochika [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 17/06, 17/08

(11) WO 03/040003 (13) A1

(21) PCT/US02/35798

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,024 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ABRASION-RESISTANT TWO-MATERIAL HINGE PIN IN A MODULAR PLASTIC CONVEYOR BELT

• AXE DE CHARNIERE CONSTITUEE DE DEUX MATERIAUX, RESISTANT A L'ABRASION, DANS UNE COURROIE DE TRANSPORT MODULAIRE EN PLASTIQUE

(71) THE LAITRAM CORPORATION [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEDLACEK, Kyle, J. [US/US]; 5121 St. Charles Avenue, #1, New Orleans, LA 70115 (US).

(74) CRONVICH, James, T.; The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 47/51, 17/32, 15/42

(11) WO 03/040004 (13) A1

(21) PCT/IT02/00701

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A000670 5 Nov/nov 2001 IT
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VARIABLE-CAPACITY STORE FOR
PACKETS OF CIGARETTES

• MAGASIN A CAPACITE VARIABLE
POUR PAQUETS DE CIGARETTES

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via
Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAGHETTI, **Fiorenzo** [IT/IT]; Via
San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).
SPATAFORA, **Mario** [IT/IT]; Via del La-
voro, 56, I-40100 Bologna (IT). OSTI,
Roberto [IT/IT]; Via Belvedere, 9, I-40069
Zola Predosa (IT).

(74) JORIO, **Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l.,
Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/52

(11) WO 03/040005 (13) A1

(21) PCT/SE02/02026

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103677-1 5 Nov/nov 2001 SE
(05.11.2001)

(30) 0201646-7 31 May/mai 2002 SE
(31.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRANSPORT DEVICE AND TRANS-
FER STATION

• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET STA-
TION DE TRANSFERT

(71) FLEXLINK COMPONENTS AB [SE/SE];
S-415 50 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROIKONEN, **Jukka** [FI/FI]; Kalliokuja
8A2, FIN-40900 Säynätsalo (FI). HARKO-
NEN, **Jari** [FI/FI]; Sievisenmäentie 17B7,
FIN-40420 Jyskä (FI).

(74) ANDERSSON, **Per** et al. / etc.; Albihns
Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göte-
borg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/91

(11) WO 03/040006 (13) A1

(21) PCT/KR02/02084

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/69573 8 Nov/nov 2001 KR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VACUUM CHUCK DEVICE

• DISPOSITIF DE MANDRIN A VIDE

(71, 72) SHIN, **Dong-Hyo** [KR/KR]; 501 Life
Apt., 1700, Sinrim-dong, Gwanak-ku,
151-773 Seoul (KR).

(74) PARK, **Dae-Jin**; Top Patent & Law Firm,
RM. 1405, Hyecheon Bldg., #831, Yuksam-
dong, Gangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 67/04

(11) WO 03/040007 (13) A1

(21) PCT/JP02/10783

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339213 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPTIMUM METHOD OF LOADING
CONTAINERS ONTO VEHICLE PLAT-
FORM

• PROCEDE OPTIMAL DE CHARGE-
MENT DE CONTENEURS DANS DES
PLATES-FORMES DE VEHICULES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) KIYOHARA, **Nobuyoshi**; c/o HONDA
GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP). KURODA, **Yoshinori**;
c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KOYAMA,
Tatsuo; c/o HONDA GIKEN KOGYO
KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
IWAII, **Yoshihei**; c/o HONDA GIKEN
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Mi-
namiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8556 (JP). ARAI, **Makoto**; c/o HONDA
GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8556 (JP). TAKAHASHI,
Hidekazu; c/o HONDA GIKEN KOGYO
KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) EHARA, **Nozomu** et al. / etc.; EHARA &
ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Tora-
nomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) BR CN ID.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B65H

(11) WO 03/040008 (13) A2

(21) PCT/US02/35366

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,285 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(30) 10/106,013 25 Mar/mar 2002 US
(25.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IRRADIATED MULTILAYER FILM
HAVING SEAL LAYER CONTAINING
HYPERBRANCHED POLYMER

- FILM MULTICOUCHE IRRADIE POURVU D'UNE COUCHE D'ETANCHEITE CONTENANT UN POLYMERE HYPERRAMIFIE
- (71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRI, Isabella [IT/IT]; Via Poggi, 60, IT-40068 San Lazzaro di Savena, Bologna (IT).
- (74) HURLEY, Jr., Rupert, B. et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Rd., Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H

- (11) WO 03/040009 (13) A2
(21) PCT/US02/35745
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,408 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • WIRE REEL
• DEVIDOIR DE FIL
- (71) MARMAC WIRE, INC. [US/US]; PO Box 690, McBee, SC 29101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MARTIN, John [US/US]; 10 Old Ferry Cove, Beaufort, SC 29902 (US). PLYLER, Thomas [US/US]; P.O. Box 426, Jefferson, SC 29718 (US). NORRIS, Otis [US/US]; 2496 Brannon Road, Bethune, SC 29009 (US).

- (74) KILLOUGH, B., Craig; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, P.O. Drawer H, Charleston, SC 29402 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H

- (11) WO 03/040010 (13) A2
(21) PCT/US02/35799
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,510 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ORIENTED POLYMER HINGE PINS IN MODULAR PLASTIC CONVEYOR BELTS
• AXES D'ARTICULATION EN POLYMERE ORIENTE DANS DES BANDES TRANSPORTEUSES MODULAIRES EN PLASTIQUE
- (71) THE LAITRAM CORPORATION [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISER, David, C. [US/US]; 9516 Arbor Lane, River Ridge, LA 70123 (US). SEDLACEK, Kyle, J. [US/US]; 5121 St. Charles Avenue #1, New Orleans, LA 70115 (US). CHRISTIANA, Sandra, A. [US/US]; 424 West Avenue, Harahan, LA 70123 (US). CORLEY, Andrew, A. [US/US]; 114 O.K. Avenue, Harahan, LA 70123 (US).

- (74) CRONVICH, James, T.; The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 55/00, D01F 8/14

- (11) WO 03/040011 (13) A1
(21) PCT/JP02/11382
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-340286 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
(30) 2001-393491 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • POLYESTER COMPOSITE FIBER PACKAGE
• PAQUET DE FIBRE DE POLYESTER COMPOSITE

- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

- (72) KOYANAGI, Tadashi; 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506 (JP). ABE, Takao; Bonan Dormitory 207, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP).

- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 75/24, 18/04, 19/28

- (11) WO 03/040012 (13) A1
(21) PCT/EP02/12098
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 819.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR WINDING PROTECTIVE FILMS PROVIDED IN THE FORM OF A CORELESS REEL
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR BOBINER DES FILMS PROTECTEURS SOUS FORME DE MANCHON SANS NOYAU

- (71, 72) MOSER, Josef [AT/AT]; Annaberg 20, A-5524 Annaberg (AT).

- (74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 11/08, B66D 1/28, F16C 33/66

(11) WO 03/040013 (13) A1

(21) PCT/JP01/09763

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HOIST AND ELEVATOR EQUIPMENT
• PALAN ET EQUIPEMENT DE LEVAGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) INOUE, Kenji; c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). SAGAWA, Hirofumi; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
IIDA, Yasumasa; c/o Mitsubishi Electric Engi-
neering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada,
Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec
88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66B 21/02, 23/14

(11) WO 03/040014 (13) A1

(21) PCT/JP02/10613

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339432 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH-SPEED ESCALATOR FOR
SLOPE
• ESCALIER MECANIQUE GRANDE VI-
TESSE POUR PENTE

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP];
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi
[JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku
Center Building 10F, 19-24, Hakatakimae
2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-0011 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66C 13/56, G05G 1/08, 9/047, F02D
11/02

(11) WO 03/040015 (13) A1

(21) PCT/JP02/11504

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339287 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPERATION LEVER DEVICE OF CON-
STRUCTION MACHINERY AND CON-
STRUCTION MACHINERY
• DISPOSITIF DE LEVIER DE COM-
MANDE D'UNE MACHINE DE
CONSTRUCTION ET MACHINE DE
CONSTRUCTION

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO.,LTD. [JP/JP]; 5-1, Kouraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUMAZAWA, Kouji [JP/JP]; 3950-95,
Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun,
Ibaraki 315-0052 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4,
Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013
(JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66C 23/76, 23/90

(11) WO 03/040016 (13) A1

(21) PCT/DE02/03640

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 006.5 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOBILE CRANE HAVING A SUPER-
LIFT DEVICE
• GRUE AUTOMOTRICE MUNIE D'UN
DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE
LEVAGE

(71) DEMAG MOBILE CRANES GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
80333 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRANKENBERGER, Ralf [DE/DE];
Opelstrasse 51, 67661 Kaiserslautern (DE).
LATTWEIN, Jörg [DE/DE]; Nordallee 15,
66763 Dillingen (DE). KRETSCHMER,
Manfred [DE/DE]; Klusenhof 6, 40723
Hilden (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Meissner & Meiss-
ner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin
(DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66F 9/07, B65G 1/04 // B66F 9/14

(11) WO 03/040017 (13) A1

(21) PCT/EP02/12451

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 787.0 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOAD RECEIVING MEANS FOR A
SYSTEM FOR OPERATING STORAGE
UNITS

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE
CHARGE DESTINE A UN SYSTEME
DE MANIPULATION D'UNITES DE
STOCKAGE

(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG
[DE/DE]; Schrankenplatz 6, 85435 Erd-
ing (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LUKAS, Gunther [DE/DE]; Lichten-
sternstr. 19, 92711 Parkstein (DE). KR-
USCHE, Arnold [DE/DE]; Im Kleinfeld 32,
35584 Wetzlar (DE). HAFENEDER, Anton
[DE/DE]; Holunderstr. 2, 84079 Bruckberg
(DE).

(74) JEHLLE, Volker et al. / etc.; Bosch, Graf
v. Stosch, Jehle, Theatinerstr. 8, 80333
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66F 9/07 // B65G 1/04

(11) WO 03/040018 (13) A1

(21) PCT/EP02/12452

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 787.0 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIFTING DEVICE FOR A LOAD SUS-
PENSION MEANS OF AN OVERHEAD
SYSTEM FOR HANDLING STORAGE
UNITS

• DISPOSITIF ELEVATEUR POUR
UN MOYEN DE SUSPENSION DE
CHARGE D'UN SYSTEME EN HAU-
TEUR DESTINE A MANIPULER DES
UNITES DE STOCKAGE

(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG
[DE/DE]; Schrankenplatz 6, 85435 Erd-
ing (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKAS, Gunther [DE/DE]; Lichtensternstr. 19, 92711 Parkstein (DE). KR-USCHE, Arnold [DE/DE]; Im Kleinfeld 32, 35584 Wetzlar (DE). HAFENEDER, Anton [DE/DE]; Holunderstr. 2, 84079 Bruckberg (DE).

(74) JEHLE, Volker et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66F 9/07 // 9/14

(11) WO 03/040019 (13) A1

(21) PCT/EP02/12454

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 787.0 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR STOPPING A LOAD SUSPENSION MEANS OF A SYSTEM FOR HANDLING STORAGE UNITS

• DISPOSITIF SERVANT A ARRETER UN MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE D'UN SYSTEME DESTINE A MANIPULER DES UNITES DE STOCKAGE

(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG [DE/DE]; Schrankenplatz 6, 85435 Erding (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKAS, Gunther [DE/DE]; Lichtensternstr. 19, 92711 Parkstein (DE). KR-USCHE, Arnold [DE/DE]; Im Kleinfeld 32, 35584 Wetzlar (DE). HAFENEDER, Anton [DE/DE]; Holunderstr. 2, 84079 Bruckberg (DE).

(74) JEHLE, Volker et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66F 9/075, 9/24

(11) WO 03/040020 (13) A1

(21) PCT/DE02/03937

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 529.5 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND REGULATING THE HEIGHT OF A LIFTING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Gerold [DE/DE]; Janningsstrasse 4, 70563 Stuttgart (DE).

(74) NICKEL, Georg; Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, 97813 Lohr am Main (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66F 9/14, B65G 1/04, B66F 9/07

(11) WO 03/040021 (13) A1

(21) PCT/EP02/12453

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 787.0 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSVERSALLY MOVING A LOAD SUSPENSION MEANS IN AN OVERHEAD SYSTEM FOR HANDLING STORAGE UNITS

• DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER UN MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE EN SENS TRANSVERSAL DANS UN SYSTEME EN HAUTEUR DESTINE A MANIPULER DES UNITES DE STOCKAGE

(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG [DE/DE]; Schrankenplatz 6, 85435 Erding (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKAS, Gunther [DE/DE]; Lichtensternstr. 19, 92711 Parkstein (DE). KR-USCHE, Arnold [DE/DE]; Im Kleinfeld 32, 35584 Wetzlar (DE). HAFENEDER, Anton [DE/DE]; Holunderstr. 2, 84079 Bruckberg (DE).

(74) JEHLE, Volker et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67C 3/28, B65B 39/00

(11) WO 03/040022 (13) A1

(21) PCT/IT02/00615

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) it (26) en

(30) 01830693.6 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VALVE UNIT FOR FILLING MACHINES

• UNITE DE CLAPET DESTINEE A DES MACHINES DE REMPLISSAGE

(71) SIG SIMONAZZI S.P.A. [IT/IT]; Via La Spezia, 241/a, I-43040 Parma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGA, Francesco [IT/IT]; SIG Simonazzi S.p.A., Via La Spezia, 241/a, I-43040 Parma (IT).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 1/14

(11) WO 03/040023 (13) A2

(21) PCT/US02/35682

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,103 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID FLOW PRESSURE REDUCER AND METHOD

• REDUCTEUR DE PRESSION DE LIQUIDES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) PERLICK CORPORATION [US/US]; 8300 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53223 (US). VENT-MATIC CO., INC.

[US/US]; 757 North Broadway, Suite 700, Milwaukee, WI 53202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIDZICH, Bradford, G.** [US/US]; 34339 Venice Beach Road, Oconomowoc, WI 53060 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B82B**

(11) **WO 03/040024** (13) **A2**

(21) PCT/EP02/12256

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) **de** (26) **de**

(30) 101 53 829.4 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **ASSAY BASED ON DOPED NANOPARTICLES**
• **ANALYSE REPOSANT SUR DES NANOPARTICULES DOPEES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHMANN, Kerstin** [DE/DE]; Florasstrasse 140, 50733 Köln (DE). **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, 51061 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE). **DORN, Ingmar** [DE/DE]; Nordstr. 49, 50733 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : **AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC**

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B82B 1/00, 3/00, G01N 1/28, 33/68, C12N 15/00**

(11) **WO 03/040025** (13) **A1**

(21) PCT/JP02/11594

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) **ja** (26) **ja**

(30) 2001-343526 **8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **MICROGRAIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

• **PELLICULE A MICROGRAINS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(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) **YAMASHITA, Ichiro** [JP/JP]; 4-1-6-210, Nakatomioka, Nara-shi, Nara 631-0003 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01B**

(11) **WO 03/040026** (13) **A2**

(21) PCT/US02/35372

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) **en** (26) **en**

(30) 60/336,109 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**

(30) 10/288,797 **1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **ELECTRICALLY CONDUCTIVE, OPTICALLY TRANSPARENT POLYMER/CARBON NANOTUBE COMPOSITES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**

• **COMPOSITES A NANOTUBES DE POLYMER/CARBONE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS ET OPTIQUEMENT TRANSPARENTS ; PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; 300 E. Street, SW, Washington, DC 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CONNELL, John, W.** [US/US]; 204 Henry Lee Lane, Yorktown, VA 23692 (US). **PARK, Cheol** [KR/US]; 207 Clayton Drive, Yorktown, VA 23693 (US). **WATSON, Kent, A.** [US/US]; 5735 North Courthouse Road, New Kent, VA 23124 (US). **OUNAIES, Zoubeida** [US]; 6316 Richmond Place, Norfolk, VA 23508 (US). **SMITH, Joseph, G., Jr.** [US/US]; 208 Smith Drive, Smithfield, VA 23430 (US). **HARRISON, Joycelyn, S.** [US/US]; 31 Gunter Court, Hampton, VA 23666 (US).

(74) **EDWARDS, Robin, W.** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, MS 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01B 3/24, C10G 27/04, 32/02, 35/16**

(11) **WO 03/040027** (13) **A1**

(21) PCT/US02/24477

(22) **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)**

(25) **en** (26) **en**

(30) 60/309,530 **2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)**

(30) 60/358,340 **19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **CHEMICAL PROCESSING USING NON-THERMAL DISCHARGE PLASMA**

• **TRAITEMENT CHIMIQUE A L'AIDE D'UN PLASMA DE DECHARGE NON THERMIQUE**

(71) **PLASMASOL CORP.** [US/US]; 1345 Campus Parkway, Wall Township, NJ 07753 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICATTO, Pascal** [US/US]; 40 Lenox Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **HOUSTON, Edward** [US/US]; 116 Dunhams Corner Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **CROWE, Richard** [US/US]; 11 Daniel Drive, Hazlet, NJ 07730 (US).

(74) **ELLIS, Edward, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/24, 3/26
(11) WO 03/040028 (13) A1
(21) PCT/US02/25017
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/002,510 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PROCESS FOR THE GASIFICATION
OF HEAVY OIL BACKGROUND OF
THE INVENTION
• PROCEDE DE GAZEIFICATION DU
PETROLE LOURD
- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORA-
TION [US/US]; 2613 Camino Ramon, San
Ramon, CA 94583-4289 (US).
- (72) STELLACCIO, Robert, J.; 17915 Mantana
Drive, Spring, TX 77388 (US). BROOKER,
Donald, D.; 14 Trace Ln., Hopewell Junction,
NY 12508 (US). CHAN, Henry, C.; 5207
Pocahontas St., Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold
& White, LLP, 750 Bering Drive, Houston,
TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/26, H01M 8/06
(11) WO 03/040029 (13) A1
(21) PCT/FR02/03755
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14461 8 Nov/nov 2001 FR
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR HYDROGEN PRODUC-
TION BY CATALYTIC DECOMPOSI-
TION OF HYDROCARBONS, METHOD
AND INSTALLATION FOR ELECTRIC
POWER PRODUCTION USING SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HY-
DROGENE PAR DECOMPOSITION CATA-
LYTIQUE D'HYDROCARBURES,
PROCEDE ET INSTALLATION DE
PRODUCTION D'ENERGIE ELEC-
TRIQUE EN COMPORTANT APPLICA-
TION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex
16 (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MILLET Cyrille [FR/FR]; 74, boule-
vard Montparnasse, F-75014 Paris (FR).
MIRODATOS, Claude [FR/FR]; 17,
rue Montaigne, F-69003 Villeurbanne
(FR). MARQUEZ-ALVAREZ, Carlos
[ES/ES]; Corregidor Juan de Bobadilla,
10, E-28030 Madrid (ES). SCHURMAN,
Yves [FR/FR]; 457, rue de la Mairie, F-69250
Curis au Mont d'Or (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*
-
- (51)⁷ C01B 3/32, 3/38, 3/34, C10L 1/32
(11) WO 03/040030 (13) A1
(21) PCT/US02/34917
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/008,130 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PROCESS FOR MAKING HYDROGEN
GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ
HYDROGENE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) GRAHAM, David, E.; 22 Squire Hill Road,
Long Valley, NJ 07853 (US). YODICE,
Richard; 9915 Ambleside Drive, Mentor,
OH 44060 (US). BURREINGTON, James,
D.; 6858 Brambleside Lane, Mayfield Vil-
lage, OH 44143 (US). LANGER, Deborah,
A.; 12404 Rock Haven Road, Chesterland,
OH 44026 (US). MULLAY, John, J.; 9251
Lori Jean Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lu-
brizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400
Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-
2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C01B 7/03, C01G 23/02
(11) WO 03/040031 (13) A2
(21) PCT/UA02/00052
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2001117622 8 Nov/nov 2001 UA
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLID
CARRIER FOR HYDROCHLORIC
ACID
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
SUPPORT SOLIDE POUR ACIDE
CHLORHYDRIQUE
- (71, 72) PECHERITSA, Konstantin Arikovich
[UA/UA]; ul. Lenina, 117-176, Zaporozhye,
69035 (UA). KOMAROV, Aleksey Borisov-
vich [UA/UA]; ul. Sportivnaya, 26-4, Za-
porozhye, 69006 (UA).
- (74) CHUDNOVSKAYA, Irina Isaakovna; Za-
porozhsky Patentny Centre, ul. Lenina 81,
Zaporozhye, 69002 (UA).
- (81) AU BR CA CN JP KZ RU US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 13/10
(11) WO 03/040032 (13) A1
(21) PCT/KR02/01936
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/63982 17 Oct/oct 2001 KR
(17.10.2001)
(30) 2001-31688 U 17 Oct/oct 2001 KR
(17.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • FAUCET DIRECT-CONNECTION
TYPE OZONE APPARATUS, OZONE
GENERATOR AND OZONE MELTER
FOR OZONE APPARATUS
• APPAREIL D'OZONISATION SE
BRANCHANT DIRECTEMENT SUR
UN ROBINET, ET GENERATEUR
D'OZONE ET MELANGEUR D'OZONE
ASSOCIES
- (71, 72) MIN, Sam-bong [KR/KR]; 205-104
Daewoo Dream Town 647-1 Yong-
dungpo-dong, Yongdungpo-gu, Seoul
150-030 (KR).
- (74) KIM, Eun-gu; Pedison International Patent
and Law Office, 824-28(3F) Yoksam-dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 21/16
 (11) WO 03/040033 (13) A1
 (21) PCT/EP02/12063
 (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 0114503 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • IMPROVED METHOD FOR MAKING HYDRAZINE HYDRATE
 • PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'HYDRATE D'HYDRAZINE
 (71) FLUOROTECH, LLC [US/US]; 8205 SW 39th Place, Gainesville, FL 32608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHIRMANN, Jean-Pierre [FR/FR]; 49, rue de la Glacière, F-69600 Oullins (FR).
 (74) KAPLAN, Jean-Pierre; 10, route de Chalon, F-01340 Montrevel en Bresse (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C01B 25/10
 (11) WO 03/040034 (13) A1
 (21) PCT/US01/47135
 (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PREPARATION OF PHOSPHORUS PENTAFLUORIDE
 • PREPARATION DE PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE
 (71) LITHDYNE LLC [US/US]; 3200 East Frontera Street, Anaheim, CA 92806 (US).
 (72, 75) SMITH, Novis, W. [US/US]; 412 South Perth Street, Philadelphia, PA 19147 (US).
 MCCLOSKEY, Joel [US/US]; 1930 Pemberton Street, Philadelphia, PA 19146 (US).
 (74) LEZDEY, John; 4625 East Bay Drive, Suite 301, Clearwater, FL 33767 (US).
 (81) CA JP KR MX US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C01B 31/02
 (11) WO 03/040035 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11591
-
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-343304 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
 (30) 2002-155317 29 May/mai 2002 JP (29.05.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING FULLERENES
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE FULLERENES
 (71, 72) KOMATSU, Naoki [JP/JP]; c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto University, Kitashirakawa Oiwake-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8502 (JP).
 (72, 75) OHE, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Graduate School of Engineering, Kyoto University, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP).
 (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 33/03, C30B 29/06
 (11) WO 03/040036 (13) A1
 (21) PCT/JP02/10848
 (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-322571 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)
 (30) 2002-87451 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING SILICON
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM
 (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WAKAMATSU, Satoru [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
 ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
 (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
 (81) AU CA CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C01B 37/06, 37/08, 39/54, B01J 29/84, 29/85
 (11) WO 03/040037 (13) A1
 (21) PCT/NO02/00407
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 20015437 7 Nov/nov 2001 NO (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • METHOD OF SYNTHESISING CRYSTALLINE MICROPOROUS METAL-LOALUMINOPHOSPHATE FROM A SOLID BODY
 • PROCEDE DE SYNTHESE DE METAL-LOALUMINOPHOSPHATE MICROPOREUX CRISTALLIN A PARTIR D'UN CORPS SOLIDE
 (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DAHL, Ivar, Martin [NO/NO]; Kongsbergg. 6, N-0468 Oslo (NO).
 FUGLERUD, Terje [NO/NO]; Snarv. 1, N-3925 Porsgrunn (NO).
 GRØNVOLD, Arne, Gidlov [NO/NO]; Fogteg. 30, N-3936 Porsgrunn (NO).
 HANSEN, Eddy, Walther [NO/NO]; Lindebergåsen 3A, N-1071 Oslo (NO).
 SLAGTERN, Åse [NO/NO]; Siriusv. 15, N-0492 Oslo (NO).
 WENDELBO, Rune [NO/NO]; Peer Gynts vei 2, N-0851 Oslo (NO).
 (74) JOHNSEN, Venche, Høines; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F
 (11) WO 03/040038 (13) A2
 (21) PCT/US02/34491
 (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/014,944 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING WATER
 • PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE L'EAU
 (71) ZODIAC POOL CARE, INC. [US/US]; 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) COSTA, Alvin [US/US]; 43 Jilley Hill Drive, Tiverton, RI 02878 (US).
 KAMPF, Christopher [US/US]; 11 Short Hill Drive,

- Cranston, RI 02920 (US). **COFFEY, Richard, T.** [US/US]; 2461 SE 12th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). **HIN, Raymond, Albert** [AU/AU]; 41 Chester Street, Lilydale, Victoria 3140 (AU). **KENNEDY, Gary, Andrew** [AU/AU]; 99 Yarra Road, Croydon, Victoria 3136 (AU). **NELSEN, Daniel** [US/US]; 54 Barton Street, Apt. 3, Providence, RI 02909 (US). **PEREIRA, Michael** [US/US]; 14 Applesseed Drive, Smithfield, RI 02828 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/06
 (11) WO 03/040039 (13) A1
 (21) PCT/CN02/00614
 (22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)
 (25) zh (26) zh
 (30) 01126632.5 5 Sep/sep 2001 CN (05.09.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • AN ULTRA-EFFICIENT AND INSTANTANEOUSLY VAPORIZING DEVICE FOR DESALINATING SEAWATER
 • DISPOSITIF DE VAPORISATION INSTANTANEE HAUTEMENT EFFICACE
 (71, 72) **CHEN, Ming** [CN/CN]; 2nd Floor, Back Door, No.6, Lane 285, North Maoming Road, Shanghai 200041 (CN).
 (74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion No.99, Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 1/14
 (11) WO 03/040040 (13) A2
 (21) PCT/EP02/12441
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) de (26) de
- (30) 101 55 080.4 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • DEVICE FOR RECOVERING DRINKING WATER FROM CONDENSATE AS WELL AS A METHOD AND A DEEP-DRAWING DIE FOR PRODUCTION OF SAID DEVICE
 • DISPOSITIF DE RECUPERATION D'EAU POTABLE A PARTIR DE CONDENSAT, PROCEDE ET OUTILLAGES D'EMBOUTISSAGE PROFOND PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT DISPOSITIF
 (71, 72) **AUGUSTIN, Stephan** [DE/DE]; Tengstrasse 45, 80796 München (DE).
 (74) **WEISE, Reinhard**; Reinhard, Skuhra, Weise, & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/32, B01J 19/12
 (11) WO 03/040041 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11567
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-342132 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • ULTRAVIOLET RAY IRRADIATION DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF
 • DISPOSITIF D'IRRADIATION A ULTRAVIOLET ET PROCEDE D'EXPLOITATION CORRESPONDANT
 (71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKANO, Koji** [JP/JP]; c/o PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION, 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
 (74) **IIZUKA, Yoshihito**; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
 (81) CN KR SG US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C02F 1/44, B01D 61/02
 (11) WO 03/040042 (13) A1
 (21) PCT/CA02/01674
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
 (25) en (26) en
- (30) 60/330,966 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PURIFIED WATER HAVING HIGH MICROBIOLOGICAL PURITY BY USING A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE ASSEMBLY
 • APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU PURIFIEE A HAUTE PURETE MICROBIOLOGIQUE UTILISANT UN ENSEMBLE MEMBRANE A OSMOSE INVERSE
 (71) **BIONOMICS LTD.** [CA/CA]; 177 Viewbank Crescent, Oakville, Ontario L6L 1R3 (CA).
 (72) **SMITH, Steven, D.**; 177 Viewbank Crescent, Oakville, Ontario L6L 1R3 (CA).
 (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.**; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560-120 King Street West, P.O. Box 1045, LCD 1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 1/46
 (11) WO 03/040043 (13) A1
 (21) PCT/US02/33955
 (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/347,853 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • WATER TREATMENT PROCESS AND APPARATUS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU
 (71) **DREXEL UNIVERSITY** [US/US]; 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHO, Young, I.** [US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
 (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/46

(11) WO 03/040044 (13) A1

(21) PCT/US02/35443

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,023 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONFORMABLE APPARATUS FOR REMOVING PARTICULATE MATTER

- APPAREIL ADAPTABLE PERMETTANT D'OTER DES MATIERES PARTICULAIRES

(71) MAG SYSTEMS, INC. [US/US]; 457 West Main Street, Norwich, CT 06360 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNSON, Gerald, L. [US/US]; 55 Twin Coves Road, Madison, CT 06443 (US).

CUMMINGS, Thomas [US/US]; 32 Walnut Hill Road, East Lyme, CT 06333 (US). TOFFOLO, Luigi, J. [US/US]; 5 Carriage Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) CROZIER, John, H.; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/76

(11) WO 03/040045 (13) A1

(21) PCT/JP02/11589

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343081 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING CYANIDE WASTE LIQUID

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN RESIDU LIQUIDE CONTENANT DU CYANURE

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). PARKER NET-SUSHORI KOGYO K.K. [JP/JP]; 16-8, Nihonbashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Ryuji [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). NAKAMURA, Humihide [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). YONEYAMA, Yoshiyasu [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). YASHIRO, Kuniji [JP/JP]; 3-14-7, Teraonaka, Ayase-shi, Kanagawa 252-1132 (JP). TOTSUKA, Toshiko [JP/JP]; Fifth A403 of Greencorpo Kibogaoka, 199-1, Nakakibogaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0825 (JP).

(74) MURAI, Takuo; 3rd Floor, Hamada Building, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C02F 5/08

(11) WO 03/040046 (13) A1

(21) PCT/US02/35530

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,530 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COOLANT TREATMENT FORMULATION

- PREPARATION DE TRAITEMENT DE REFRIGERANT

(71, 72) GRAY, Buddy, Don [US/US]; 121 Bee Springs Road, Dellrose, TN 38453 (US).

(74) TARLETON, Russell, E. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/04

(11) WO 03/040047 (13) A1

(21) PCT/GB02/04284

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126963.8 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INCUBATION TREATMENT OF SLUDGE FOR PATHOGEN REDUCTION PRIOR TO DIGESTION

- TRAITEMENT D'INCUBATION DES BOUES PERMETTANT DE REDUIRE LES AGENTS PATHOGENES AVANT LA DIGESTION

(71) UNITED UTILITIES PLC [GB/GB]; Dawson House, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3LW (GB).

(72, 75) LE, Son [GB/GB]; United Utilities Plc, Dawson House, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3LW (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B

(11) WO 03/040048 (13) A2

(21) PCT/NO02/00406

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 54 531.2 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR UTILISING SILICA SOOT FROM QUARTZ GLASS PRODUCTION

- PROCEDE D'UTILISATION DE SUIE DE SILICE RESULTANT DE LA PRODUCTION DE VERRE DE QUARTZ

(71) METALLKRAFT AS [NO/NO]; P.O. Box 5595 Voiebyen, N-4677 Kristiansand (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRIKSEN, Knut [NO/NO]; Brovigkollen 12, N-4623 Kristiansand (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 33/023, B28D 1/24, G02F 1/13, 1/1333

(11) WO 03/040049 (13) A1

(21) PCT/JP02/11540

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342951 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001-354771 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)

(30) 2002-216190 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(30) 2002-249984 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PARTING GLASS SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL PANEL, AND LIQUID CRYSTAL PANEL MANUFACTURING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DIVISER UN SUBSTRAT DE VERRE, PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP). KAWAGUCHIKO SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 6663-2, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMABUCHI, Koji [JP/JP]; 917, Houren-cho, Nara-shi, Nara 630-8113 (JP). KOMODA, Tomohisa [JP/JP]; 2-170, Kirigaoka, Aoyama-cho, Naga-gun, Mie 518-0225 (JP). KAIDA, Kazuya [JP/JP]; 6-3-2-627, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). IZUMI, Akinori [JP/JP]; 2-8-2, Hattoridai, Kanmaki-cho, Kitakat-suragi-gun, Nara 639-0212 (JP). HORIUCHI, Takane [JP/JP]; 354, Oishi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0305 (JP). TAKABE, Shinya [JP/JP]; 2-9-11, Tatsugaoka, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0014 (JP). FURUYA, Toshimitsu [JP/JP]; 1521-1, Kawaguchi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0304 (JP). KATAYAMA, Tetsuro [JP/JP]; 5625-7, Shimoyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0004 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg., Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/012

(11) WO 03/040050 (13) A1

(21) PCT/KR02/01954

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/64475 18 Oct/oct 2001 KR (18.10.2001)

(30) 2001/70266 12 Nov/nov 2001 KR (12.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PREFORM FOR GLASS FERRULE AND FABRICATION METHOD THEREOF

• PREFORME DESTINEE A LA FABRICATION D'UNE VIROLE EN VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyungsangbuk-do, Pohang-city 790-330 (KR). JCCOM. CO., LTD. [KR/KR]; 361-24 Seoksan-ri, Dong-myeon, Kyungsangnam-do, 626-821 Yangsan-city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Soon-Cheol [KR/KR]; 229-201, Hyoja Green Apt., Jigok-dong, Nam-ku, Kyungsangbuk-do, Pohang-city 790-752 (KR). KIM, Sun-Uk [KR/KR]; 9-101, Kyosu Apt., Jigok-dong, Nam-ku, Kyungsangbuk-do, Pohang-city 790-751 (KR). CHUN, Myong-Cheul [KR/KR]; 7-602, Kyosu Apt., Jigok-dong, Nam-ku, Kyungsangbuk-do, Pohang-city 790-751 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(51)⁷ C03C 25/24, 25/50, G02B 6/44

(11) WO 03/040051 (13) A1

(21) PCT/NL02/00714

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337656 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 60/394406 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT OPTICAL FIBER COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT DE FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Edward, Joseph [US/US]; 742 South Mitchel, Arlington Heights, IL 60005 (US). COSTER-MOORE, Nancy, Louise [US/US]; Apartment A-2, 2676 Village Green Drive, Aurora, IL 60504 (US). UNTERZUBER, Keri, Lynn [US/US]; 1077 Atlantic Avenue, Apt. A, Hoffman Estates, IL 60195 (US). BAKER, Christopher, Todd [US/US]; Apartment 410, 525 N. Quentin Road, Palatine, IL 60067 (US).

(74) RENKEMA, J.; DSM Patent & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 7/24, 7/44, 28/02 // (C04B 28/02, 7:24, 16:02)

(11) WO 03/040052 (13) A1

(21) PCT/JP02/11432

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339562 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2002-060812 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(30) 2002-308800 23 Oct/oct 2002 JP (23.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALTERNATIVE TO PORTLAND CEMENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, HARD WOOD CHIP CEMENT BOARD USING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE BOARD

• VARIANTE DE CIMENT PORTLAND, PROCEDE DE PRODUCTION, PANNEAU DE FIBRAGGLO-CIMENT AUX COPEAUX DE BOIS DUR CONTENANT CETTE VARIANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PANNEAU

(71) SEKISUI CHEMICAL 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) AOKI, Yukio [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). FURUMURA, Shuma [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). TANAKA, Isao [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP).

(74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-moto, Bldg., 6th Floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C04B 20/10, 41/48

(11) WO 03/040053 (13) A2

(21) PCT/GB02/05026

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0126548.7 **6 Nov/nov 2001** GB
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ENROBAGE
- (71) CASTLE COLOURS LIMITED [GB/GB]; Unit 65, Winpenny Road, Parkhouse Industrial Estate East, Chesterton, Newcastle Under Lyme, Staffordshire ST5 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Julian, Edward [GB/GB]; Castle Colours Limited, Unit 65, Winpenny Road, Parkhouse Industrial Estate East, Chesterton, Newcastle Under Lym, Staffordshire ST5 7RH (GB).
- (74) LOCK, Howard, John; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 28/00 // 111:54
(11) WO 03/040054 (13) A1
(21) PCT/FR02/03815
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14426 **8 Nov/nov 2001** FR
(08.11.2001)
(30) 01/14427 **8 Nov/nov 2001** FR
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GEOPOLYMER STONE FOR BUILDING AND DECORATION AND METHOD FOR OBTAINING SAME
• PIERRE GEOPOLYMERIQUE POUR LA CONSTRUCTION ET LA DECORATION, ET PROCEDE D'OBTENTION
- (71) CORDI-GEOPOLYMER SA [FR/FR]; Espace Créatis, Bois de la Choque, F-02100 Saint-Quentin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DAVIDOVITS, Joseph [FR/FR]; 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).
- (72, 75) WAENDENDRIES, François [FR/FR]; Rue du Vieux Moulin, F-02240 Sissy (FR). DAVIDOVITS, Ralph [FR/FR]; 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).
- (74) DAVIDOVITS, Joseph; 16, rue Galilée, F-02100 Saint-Quentin (FR).
- (81) AE AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR MX NZ PL RO RU SK UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C04B 28/14, 24/38, E04C 2/04
(11) WO 03/040055 (13) A1
(21) PCT/US02/34838
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/992,322 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIGHTWEIGHT GYPSUM WALLBOARD AND METHOD OF MAKING SAME
• PANNEAU DE PLATRE LEGER ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) NATIONAL GYPSUM PROPERTIES LLC [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).
- (72) SEUFERT, James, F.; 3039 Krueger Road, North Tonawanda, NY 14120 (US). CONNER, Brian, D.; 3 Nokomis Parkway, Cheektowaga, NY 14225 (US). URBAN, Carol, A.; 2539 Hemlock Road, Eden, NY 14057 (US). WEIR, Richard, P.; 290 West Hazeltine Avenue, Kenmore, NY 14217 (US).
- (74) BUNTEL, Christopher, J., Ph., D.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C04B 33/32
(11) WO 03/040056 (13) A1
(21) PCT/US01/46944
(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING PRODUCT FROM WASTE GLASS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A PARTIR DE DECHETS DE VERRE
- (71, 72) HAUN, Michael, J. [US/US]; 5819 La Cuesta Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US).
- (74) LO, Jack; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/01
(11) WO 03/040057 (13) A1
(21) PCT/JP02/07625
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-339575 **5 Nov/nov 2001** JP
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GLASS CERAMIC COMPOSITION
• COMPOSITION DE VITROCERAMIQUE
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). ONODA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). WATANABE, Kazunari [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). NEGISHI, Yumi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). OSAKI, Yasuko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/50, 35/46, B01D 71/02, B01J 19/24, C01B 13/02, 3/36, C07C 5/48, 11/02
(11) WO 03/040058 (13) A1
(21) PCT/JP02/11593
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) ja (26) ja

- (30) 2001-344218 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
- (30) 2002-149496 23 May/mai 2002 JP
(23.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OXYGEN ION CONDUCTING CERAMIC MATERIAL AND USE THEREOF
• MATERIAU CERAMIQUE CONDUCTEUR D'IONS OXYGENE ET SON APPLICATION
- (71) NORITAKE CO., LIMITED [JP/JP]; 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 1, Toshin-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Takehiro [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). FUKAYA, Atsushi [JP/JP]; 3-65, Wakakusa-cho, Obu-shi, Aichi 474-0022 (JP). TAGUCHI, Hisatomi [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 3-1-36, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). NAGAYA, Shigeo [JP/JP]; c/o CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC., Electric Power Research and Development Center, 20-1, Aza-Kitasekiyama, Odaka-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 459-8522 (JP). KOMURA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC., Electric Power Research and Development Center, 20-1, Aza-Kitasekiyama, Odaka-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 459-8522 (JP). WATANABE, Syozo [JP/JP]; c/o CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC., Electric Power Research and Development Center, 20-1, Aza-Kitasekiyama, Odaka-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 459-8522 (JP).
- (74) KAI-U PATENT LAW FIRM; NAGOYA MITSUI EAST BUILDING, 27-23, Meieki 4-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ C04B 35/56, 41/80, H01L 21/02, 21/265, H05B 3/14
- (11) WO 03/040059 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11292
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-343427 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINTER JIG FOR USE IN SEMICONDUCTOR PRODUCTION AND SILICON CARBIDE SINTER JIG OBTAINED BY THE PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE FRITAGE DE CARBURE DE SILICIUM DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET SUPPORT DE FRITAGE DE CARBURE DE SILICIUM AINSI FABRIQUE
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODAKA, Fumio [JP/JP]; 7-10, Kurihara 6-cho, Niiza-shi, Saitama 352-0035 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-cho, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/56, B23B 27/14
- (11) WO 03/040060 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11577
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341205 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)
- (30) 2002-131272 7 May/mai 2002 JP
(07.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BORON CARBIDE BASED SINTERED COMPACT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• PASTILLE FRITTEE A BASE DE CARBURE DE BORE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). FINE CERAMICS RESEARCH ASSOCIATION [JP/JP]; 7-10, Toranomon 3-cho, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRANO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Chubu, 2266-98, Aza Anagahora, Oaza Shimoshidami, Moriyama-ku (JP). SAKAGUCHI, Shuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Chubu, 2266-98, Aza Anagahora, Oaza Shimoshidami, Moriyama-ku (JP). YAMAUCHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Chubu, 2266-98, Aza Anagahora, Oaza Shimoshidami, Moriyama-ku (JP). KANZAKI, Shuzo [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Chubu, 2266-98, Aza Anagahora, Oaza Shimoshidami, Moriyama-ku (JP). YAMADA, Suzuya [JP/JP]; c/o Shidami Human Science Park Sentan Gijyutsu Renkei Research Center, Fine Ceramics Research Association, Synergy Ceramics Laboratory, 2268-1, Aza Anagahora, Oaza Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8687 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/645, C30B 29/22
- (11) WO 03/040061 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11510
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344947 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
- (30) 2002-206059 15 Jul/juil 2002 JP
(15.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRODUCTION OF ORIENTED MATERIAL OR COMPOSITE MATERIAL THROUGH CENTRIFUGAL BURNING
• PRODUCTION DE MATERIAU ORIENTE OU DE MATERIAU COMPOSITE PAR CUISSON CENTRIFUGE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). SINTO V-CERAX, LTD [JP/JP]; 1, Honohara 3-cho, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATARI, Koji [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). NAKAMURA, Kazuo [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). SATO, Kimiyasu [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). KINEMUCHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Anagahora, Shimo-Shidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). UCHIMURA, Shoji [JP/JP]; 145-2, Aoyama 2-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0833 (JP). ISHIGURO, Hirohide [JP/JP]; 24-9, Nakayashiki, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038 (JP). MORIMITSU, Hideki [JP/JP]; 37-27, Aza-Yamadahira, Kawada, Shinshiro-shi, Aichi 441-1346 (JP).

- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **C04B 35/83**
- (11) **WO 03/040062** (13) A2
- (21) PCT/US02/34323
- (22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,573 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **LOW OXYGEN CUBIC BORON NITRIDE AND ITS PRODUCTION**
- NITRURE DE BORE CUBIQUE À FAIBLE OXYGENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ZIMMERMANN, Michael, H.**; 1643 Worthington Park Boulevard, Westerville, OH 43081 (US). **EINSET, Erik, O.**; 213 West Hull Drive, Delaware, OH 43015 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C06C 9/00, C06D 5/06**
- (11) **WO 03/040063** (13) A2
- (21) PCT/US02/31893
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,463 **5 Oct/oct 2001** US (05.10.2001)
- (30) 10/242,811 **13 Sep/sep 2002** US (13.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **LOW FIRING ENERGY INITIATOR PYROTECHNIC MIXTURE**
- MELANGE PYROTECHNIQUE D'AMORCAGE CONSOMMANT PEU D'ENERGIE
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) **HAMILTON, Brian, K.**; 1769 Shadow Valley, Ogden, UT 84403 (US).
- (74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07B 37/02, C07C 41/06, B01J 31/24, C07F 9/50**
- (11) **WO 03/040065** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12381
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,205 **9 Nov/nov 2001** US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PROCESS FOR THE TELOMERIZATION OF A CONJUGATED DIENE, CATALYST AND BIDENTATE LIGAND USEFUL THEREIN**
- PROCEDE DE TELOMERISATION D'UN DIENE CONJUGUE, ET CATALYSEUR ET LIGAND BIDENTE UTILES DANS CE PROCEDE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRENT, Eit** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **EBERHARD, Michael, Rolf** [DE/US]; 2545 McCarthy Mall, Honolulu, HI 96822 (US). **VAN DER MADE, Renata, Helena** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **PRINGLE, Paul, Gerard** [GB/GB]; Cantocks Close, Bristol, Avon BS8 1TS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07B 41/02, C07J 9/00**
- (11) **WO 03/040066** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00241
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 515366 **8 Nov/nov 2001** NZ (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **CHEMICAL SYNTHESIS**
- SYNTHESE CHIMIQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF WAIKATO** [NZ/NZ]; Private Bag 3105, Hamilton, Gate 5, Hillcrest Road (no number), Hamilton 2001 (NZ).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAVTARADZE, Levan, Kita** [NZ/NZ]; 34 Beech Crescent, Hamilton 2001 (NZ). **MANLEY-HARRIS, Merilyn** [NZ/NZ]; 6 Cotter Place, Hamilton 2001 (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.**; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/040067 (13) A2

(21) PCT/US02/30738

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,141 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS WITH LIQUID HYDROISOMERIZATION IN THE SYNTHESIS REACTOR

- SYNTHÈSE DE SUSPENSION ÉPAISSE D'HYDROCARBURE AVEC HYDRO-ISOMÉRISEMENT DE LIQUIDE DANS LE REACTEUR DE SYNTHÈSE

- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (72) WITTENBRINK, Robert, Jay; 6018 Riverchase Trail, Kingswood, TX 77345 (US). MART, Charles, John; 1705 Plantation Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). CLARK, Janet, Renee; 10324 Springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US). FEELEY, Jennifer, Schaefer; 59 Old Mountain Road, Lebanon, NJ 08833 (US).

- (74) SCUORZO, Linda, M. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/040068 (13) A2

(21) PCT/US02/30739

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,372 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • IN-SITU HYDROISOMERIZATION OF A SYNTHESIZED HYDROCARBON LIQUID IN A SLURRY FISCHER-TROPSCH REACTOR

- HYDROISOMÉRISEMENT IN SITU D'HYDROCARBURES LIQUIDES SYNTHÉTISÉS DANS UN REACTEUR FISCHER-TROPSCH A COMBUSTIBLE EN SUSPENSION

- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (72) WITTENBRINK, Robert, Jay; 6018 Riverchase Trail, Kingwood, TX 77345 (US). MART, Charles, John; 1705 Plantation Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). CLARK, Janet, Renee; 10324 Springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US). FEELEY, Jennifer, Schaefer; 59 Old Mountain Road, Lebanon, NJ 08833 (US).

- (74) MARIN, Mark, D. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/040069 (13) A2

(21) PCT/US02/30741

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,390 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS WITH ISOMERIZATION ZONE IN EXTERNAL LIFT REACTOR LOOP

- SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES EN SUSPENSION A ZONE D'ISOMÉRISEMENT DANS UNE BOUCLE DE REACTEUR A SUSTENTATION EXTERNE

- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (72) MART, John, Charles; 1705 Plantation Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). WITTENBRINK, Robert, Jay; 6018 Riverchase Trail, Kingwood, TX 77345 (US). CLARK, Janet, Renee; 10324 Springdale, Baton Rouge, LA 70810 (US). FEELEY, Jennifer, Schaefer; 59 Old Mountain Road, Lebanon, NJ 08833 (US).

- (74) MARIN, Mark, D. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/040070 (13) A2

(21) PCT/US02/34583

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,103 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • DICOPS CONTAINING ACETYLENIC SUBSTITUENTS

- DICOPS CONTENANT DES SUBSTITUANTS ACÉTYLENIQUES

(63) US 60/336,103 (CON)
2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RODRIGUEZ, George [US/US]; 13827 Placid Brook Court, Houston, TX 77059 (US).

- (74) RUNYAN, Charles, E.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 29/151, 31/04, B01J 19/08, 3/00,
C25D 7/06

(11) WO 03/040071 (13) A1

(21) PCT/JP02/11456

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-376464 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(30) 2002-101899 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR HYDROGENATING
CARBON DIOXIDE, TREATING APPA-
RATUS, AND BASIC MATERIAL FOR
HYDROGENATION

• PROCEDE D'HYDROGENATION DU
DIOXYDE DE CARBONE, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT ET MATERIAU DE
BASE POUR HYDROGENATION

(71, 72) MATSUI, Masayoshi [JP/JP]; 26-30,
Zempukuzi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo
167-0041 (JP).

(81) AE AL AT AU AZ BA BG BR BY CA CH
CN CO CU CZ DE DK ES FI GB GE HU ID
IL IN IS JP KP KR MK MN MX NO NZ OM
PH PL PT RO RU SD SE SG TR TZ UA US
VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/13, 41/16, C08G 65/334

(11) WO 03/040072 (13) A1

(21) PCT/EP02/12145

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 058.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF
POLYOLALKYL ETHERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-
LYOLALKYLEETHERS

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERS, Thomas [DE/DE]; Jo-
hannes-Hesse-Str. 31, 40597 Düsseldorf
(DE). SCHMID, Karl, Heinz [DE/DE];
Stifterstr. 10, 40822 Mettmann (DE).
BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfried-
str. 80, 46240 Bottrop (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(51)⁷ C07C 43/13, 53/124, 53/126, 51/367,
C11D 1/06

(11) WO 03/040073 (13) A1

(21) PCT/EP02/12146

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 095.2 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALKYL(EN)YLGLYCERINETHER
CARBOXYLIC ACIDS

• ACIDES CARBOXYLIQUES
D'ETHERS DE GLYCERINE
D'ALKYL(EN)YL

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589
Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHLER, Ansgar [DE/DE]; Siegfried-
strasse 80, 46240 Bottrop (DE). ALBERS,
Thomas [DE/DE]; Johannes-Hesse-Strasse
31, 40597 Düsseldorf (DE). SCHMID, Karl,
Heinz [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822
Mettmann (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE SK TR)

(51)⁷ C07C 43/225, C07F 7/18, C07C 69/63,
69/76, C07D 319/04, C09K 19/12, 19/40,
19/34

(11) WO 03/040074 (13) A1

(21) PCT/GB02/05045

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126844.0 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE COMPOUNDS
CONTAINING A BIPHENYL CORE

• COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES
CONTENANT UN NOYAU BIPHENYLE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buck-
ingham Gate, London SW1 6TD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODBY, John, William [GB/GB];
School of Chemistry, University of Hull, Hull
HU6 7RX (GB). TOYNE, Kenneth, John-
son [GB/GB]; School of Chemistry, Univer-
sity of Hull, Hull HU6 7RX (GB). HIRD,
Michael [GB/GB]; School of Chemistry,

University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).
DONG, Chu, Chuan [CN/GB]; School of
Chemistry, University of Hull, Hull HU6
7RX (GB). RICHARDS, Robert, Dadd,
Campling [GB/GB]; School of Chemistry,
University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brew-
ster, Indigo House, Cheddar Business Park,
Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27
3EB (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07C 47/04, 47/058

(11) WO 03/040075 (13) A2

(21) PCT/EP02/12346

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 187.2 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)

(30) 102 38 248.4 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGHLY CONCENTRATED
FORMALDEHYDE SOLUTION,
PRODUCTION AND REACTION
THEREOF

• SOLUTION DE FORMALDEHYDE
TRES CONCENTREE, PRODUCTION
ET MISE EN REACTION DE LADITE
SOLUTION

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖFER, Eckhard [DE/DE];
Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE).
SOHN, Martin [DE/DE]; Neudorfstrasse
8a, 68229 Mannheim (DE). HASSE, Hans
[DE/DE]; Pfaffenwaldring 9, 70550 Stuttgart
(DE). SCHILLING, Klemens [DE/DE];
Pfaffenwaldring 9, 70550 Stuttgart (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 49/83, 45/46, 45/63, 45/64, 45/81,
45/66, C08F 2/50, G03F 7/031

(11) WO 03/040076 (13) A2

(21) PCT/EP02/12160

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811020.5 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL DIFUNCTIONAL PHOTOINITIATORS
• NOUVEAUX PHOTOAMORCEURS BIFONCTIONNELS
- (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) FUCHS, André [DE/DE]; Talstrasse 5, 79597 Schallbach (DE). HÜSLER, Rinaldo [CH/CH]; Näfelsstrasse 41, CH-4055 Basel (CH). SCHREGENBERGER, Christian [CH/CH]; Am Rai 143, CH-4305 Olsberg (CH). KUNZ, Martin [DE/DE]; Baslerstrasse 13/5, 79588 Efringen-Kirchen (DE).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 49/83, 49/755, 211/46, 43/295, A61K 31/12, 31/36, 31/09, A61P 35/00
- (11) WO 03/040077 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05055
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126889.5 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMBRETASTATIN A-4 DERIVATIVES HAVING ANTINEOPLASTIC ACTIVITY
• DERIVES DE LA COMBRETASTATINE A-4 A EFFETS ANTINEOPLASTIQUES
- (71) PATERSON INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [GB/GB]; Wilmslow Road, Manchester, Greater Manchester M20 4BX (GB). THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [GB/GB]; Sackville Street, Manchester, Greater Manchester M60 1QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWRENCE, Nicholas, James [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Cardiff, Park Place, Cardiff, South Wales CF10 3TB (GB). HADFIELD, John, Anthony [GB/GB]; Department of Chemistry, The University of Salford, Cockcroft Building, Peel Park Campus, Salford, Greater Manchester M5 4WT (GB). MCGOWN, Alan, Thomson [GB/GB]; Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater Manchester M20 4BX (GB). BUTLER, John [GB/GB]; Department of Biological Sciences, Salford University, The Crescent, Salford, Greater Manchester M5 4WT (GB). DUCK1, Sylvie [FR/GB]; The University of Manchester Institute of Science and Technology, Sackville Street, Manchester, Greater Manchester M60 1QD (GB). REN-NISON, David [GB/GB]; The University of Manchester Institute of Science and Technology, Sackville Street, Manchester, Greater Manchester M60 1QD (GB). WOO, Meiki [GB/GB]; The University of Manchester Institute of Science and Technology, Sackville Street, Manchester, Greater Manchester M60 1QD (GB).
- (74) KIDDLE, Simon, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 51/09, 53/02, 53/02, 27/02
- (11) WO 03/040078 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12046
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 715.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (30) 102 10 730.0 12 Mar/mar 2002 DE (12.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF FORMIC ACID FORMATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMIATES DE L'ACIDE FORMIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLANY, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 12, 67281 Kirchheim (DE). SCHÄFER, Martin [DE/DE]; Kastanienweg 18, 67269 Grünstadt (DE). KARL, Jörn [DE/DE]; Jungbuschstrasse 3, 68159 Mannheim (DE). RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 57/05, 57/07, 51/25, 51/43
- (11) WO 03/040079 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11377
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340300 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF COLLECTING ACRYLIC ACID
• PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). JINNO, Kimikatsu [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). OGAWA, Yasushi [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). SUZUKI, Yoshiro [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 65/28, 65/40, 59/66, 59/64, 69/734, 69/738, 69/92, A61P 37/00, 31/00, A61K 31/202, 31/216
- (11) WO 03/040080 (13) A2
- (21) PCT/US02/35318
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,684 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIPOXIN A_n ANALOGS
• ANALOGUES DE LIPOXINE A<SB>4</SB>
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMAN, John, G. [US/US]; 5466 Deer Run Drive, El Sobrante, CA 94803 (US). GUILFORD, William, J. [US/US]; 1881 Robin Whipple Way, Belmont, CA 94002 (US). PARKINSON, John, F. [GB/US]; 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553 (US). SKUBALLA, Werner [DE/DE]; Mattersburger Weg 12, 13465 Berlin (DE). SUBRAMANYAM, Babu [IN/US]; 497 McCall Drive, Benicia, CA 94510 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 67/03, C11C 3/00, C10L 1/02, C11C 3/10

(11) WO 03/040081 (13) A1

(21) PCT/HU02/00114

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0104786 8 Nov/nov 2001 HU (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A METHOD FOR TRANSESTERIFYING VEGETABLE OILS

• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A UN PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION D'HUILES VEGETALES

(71, 72) KOVÁCS, András [HU/HU]; Szigetvári u.1, H-1083 Budapest (HU). HAAS, Lóránt [HU/HU]; Flórián tér 4/B, H-1033 Budapest (HU). GÓCZI, István [HU/HU]; Keszi ut. 8, H-1025 Budapest (HU). SZABÓ, Gyula [HU/HU]; Pomázi ut 64, H-2011 Budakalász (HU). JÁMBORNÉ ULBRECHT, Mária [HU/HU]; Akácos ut 44, H-2316 Tököl (HU).

(74) JALSOVSZKY, Györgyné; P.O. Box 518, H-1373 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 69/675, 69/78, 67/31

(11) WO 03/040082 (13) A1

(21) PCT/JP02/11036

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-327019 24 Oct/oct 2001 JP (24.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE 3,5-DIHYDROXY-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE 3,5-DIHYDROXY-CARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF

(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) SUGAWARA, Masanobu [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). INOUE, Kenji [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 69/757, 67/31, C07B 53/00, C07D 273/04 // 453/04

(11) WO 03/040083 (13) A1

(21) PCT/US02/35615

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,410 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENANTIOSELECTIVE HYDROXYLATION OF BETA-DICARBONYLS CATALYZED BY CINCHONA ALKALOID DERIVATIVES

• HYDROXYLATION ENANTIOSELECTIVE DE BETA-DICARBONYLES

CATALYSES PAR DES DERIVES ALCALOIDES DE CINCHONINE

(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) TAYLOR, Eric, G. [US/US]; 5309 Diane Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) BIRCH, Linda, D.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 211/40, 211/35, C07D 211/06, A61P 25/28, A61K 31/13

(11) WO 03/040084 (13) A1

(21) PCT/GB02/05038

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,974 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/337,858 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UNSATURATED 1-AMINO-ALKYL-CYCLOHEXANE NMDA, 5HT3 AND NEURONAL NICOTINIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES 1-AMINO-ALKYL-CYCLOHEXANE INSATURES DES RECEPTEURS DE NMDA, DES RECEPTEURS 5HT3 ET DES RECEPTEURS NICOTINIQUES NEURONAUX

(71) MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **GOLD, Markus** [DE/DE]; Kranichstrasse 9, 64569 Nauheim (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **PARSONS, Christopher, Graham, Raphael** [GB/DE]; Wartbaumstrasse 38, 61130 Nidderau (DE). **HENRICH, Markus** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 63, 35582 Wetzlar (DE). **DANSYZ, Wojciech** [PL/DE]; Vor den Gärten 16, 61130 Nidderau (DE). **KALVINSH, Ivars** [LV/LV]; Miera 17-8, LV-2169 Salaspils (LV). **KAUSS, Valerjans** [LV/LV]; A. Deglava 108/2-36, LV-1082 Riga (LV). **JIRGENSONS, Aigars** [LV/LV]; Hospitalu iela 3-103, LV-1013 Riga (LV).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher et al. / etc.;** Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 227/04, 229/64, C08G 73/22
- (11) **WO 03/040085** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09713
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AMINO-HYDROXYAROMATIC CARBOXYLIC ACID AND/OR DERIVATIVE THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE CARBOXYLIQUE AMINO-HYDROXYAROMATIQUE
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAMA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **KUBOTA, Fuyuhiko** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **TAGUCHI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07C 311/37, 311/29, C07D 207/00, 211/62, 213/00, 231/12, 233/36, 241/04,
- 261/08, 263/20, 271/00, 277/44, 295/00, 333/00, A61K 31/00, A61P 7/02, 9/00, 9/04, 9/10, 11/00, 13/12, 25/28, 31/16
- (11) **WO 03/040086** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11199
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-345435 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • 5-AMIDINO-2-HYDROXYBENZENE-SULFONAMIDE DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF AND INTERMEDIATES IN THE PRODUCTION THEREOF
• DERIVES DE 5-AMIDINO-2-HYDROXYBENZENE-SULFONAMIDE, COMPOSITIONS MEDICINALES LES CONTENANT, LEUR UTILISATION MEDICALE ET PRODUITS INTERMEDIATAIRES UTILISES DANS LE CADRE DE LEUR PRODUCTION
- (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) **UCHIDA, Masahiko** [JP/JP]; 2544-95, Oaza Kitahotaka, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8302 (JP). **KOBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Dias Shine A202, 6-32-13, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP). **KAI, Yuichiro** [JP/JP]; 3948-14, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP). **YOKOYAMA, Kenji** [JP/JP]; Sungarden Mizuho A201, 4951-12, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). **TERAO, Yoshihiro** [JP/JP]; Fun made 201, 187-8, Aza Kawabata, Okadamatsuoka, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312 (JP). **MURANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; Rasukasasu Azumino 305, 148-1, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 315/00, 317/14, 315/04, 317/36
- (11) **WO 03/040087** (13) A1
- (21) PCT/US02/34900
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,682 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-[ALKYL(ARYL)]SULFONYLBENZENE-SULFONYL CHLORIDES AND THEIR INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-[ALKYL(ARYL)]SULFONYLBENZENE-SULFONYL ET DE LEURS PRODUITS INTERMEDIATAIRES
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **KRISHNAN, Lalitha**; 2 Sonia Court, Suffern, NY 10901 (US). **WILK, Bogdan, Kazimierz**; 6 Conrad Lane, New City, NY 10956 (US). **VARRIANO, Jennifer, Patricia**; 70 Cannon Boulevard, Staten Island, NY 10306 (US).
- (74) **NAGY, Michael, R. et al. / etc.;** Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 319/20, 323/09, 323/52, C07B 39/00
- (11) **WO 03/040088** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11647
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344871 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINATED SULFIDES WITH IODINE PENTAFLUORIDE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SULFURES FLUORES AU MOYEN DE PENTAFLUORURE DE IODE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1189, Kawashimo, Shiroishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0869 (JP). **HARA, Masaharu** [JP/JP]; Pasutoraru Haimu 404, 1-9, Makomanai Izumi-machi 2-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0015 (JP). **ADACHI, Kenji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji et al. / etc.;** Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07C 323/12, C07D 207/40, G01N 33/543

(11) WO 03/040089 (13) A1

(21) PCT/EP02/12397

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 53 954.1 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THIOLS AND DISULPHIDES AND THEIR USE IN PRODUCING SUBSTRATES

• THIOLS ET DISULFURES ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS

(71) PREVENTOR uTBC GMBH [DE/DE]; Gernsheimer Strasse 46, 64319 Pfungstadt (DE). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR STRASBOURG [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3-5 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBEAU, Luc [FR/FR]; 17, rue des Aubépines, F-67150 Erstein-Krafft (FR). KLEIN, Emmanuel [FR/FR]; 24, rue du Château, F-67210 Niedernai (FR).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Papenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 381/12, C08F 2/50, G03F 7/004

(11) WO 03/040090 (13) A1

(21) PCT/JP02/11446

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340144 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HYBRID ONIUM SALT

• SEL ONIUM HYBRIDE

(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Masami [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). MAESAWA, Tsuneaki

[JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). URANO, Yoji [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/040091 (13) A2

(21) PCT/DK02/00743

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01635 5 Nov/nov 2001 DK
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FAT SPLITTING PROCESS

• PROCEDE DE DISSOCIATION DE GRAISSES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Morten, Würtz [DK/US]; 2912 Coxindale Dr., Raleigh, NC 27615 (US). HOLM, Hans, Christian [DK/DK]; Hellerupgaardvej 7, DK-2900 Hellerup (DK). ABE, Kyoko [JP/JP]; 3-5-17, Mihama Urayasu-shi, Chiba-ken, Chiba 279-0011 (JP).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/040092 (13) A2

(21) PCT/EP02/11948

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 517.7 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • Sg(D)-PYRROLINES

• Sg(D)-SP>1-</SP>PYRROLINES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld (DE). FÜßLEIN, Martin [DE/DE]; Jahnstr. 39-41, 40215 Düsseldorf (DE). JANSEN, Johannes-Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr. 47, 40789 Monheim (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ C07D

(11) WO 03/040093 (13) A2

(21) PCT/EP02/12106

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 753.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)(30) 102 34 416.7 29 Jul/juil 2002 DE
(29.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ISOTOPICALLY CODED AFFINITY MARKER 2

• MARQUEURS D’AFFINITE 2 A CODAGE ISOTOPIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LERCHEN, Hans-Georg [DE/DE]; Sürderstr. 3, 51375 Leverkusen (DE). LOCKHOFF, Oswald [DE/DE]; Friedrich-

- Bayer-Str. 9, 51373 Leverkusen (DE). **IMM-LER, Dorian** [AT/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **SIEGMUND, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Quettinger Str. 167, 51381 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/040094 (13) A2
- (21) PCT/US02/35487
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,304 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/404,816 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR PREPARATION OF MACROCYCLIC MOLECULES PREPARED THEREBY AND SUBSTRATES AND SOLID SUPPORTS FOR USE THEREIN
- PROCEDES DE PREPARATION DE MOLECULES MACROCYCLIQUES, MOLECULES MACROCYCLIQUES PREPAREES A L'AIDE DE CES PROCEDES, AINSI QUE SUBSTRATS ET SUPPORTS SOLIDES MIS EN OEUVRE DANS CES PROCEDES.
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **WALSH, Thomas, Christopher**; 735 Washington Street, Wellesley, MA 02482 (US). **KOHLI, Rahul, Manu**; 54 Fayette Street, Apt.3, Cambridge, MA 02139 (US). **BURKART, Michael, D.**; 262 Newbury Street, Apt.4, Boston, MA 02116 (US). **BURKE, Martin, D.**; 1 Dana Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **ALEXANDER, John, B.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group of, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/040095 (13) A2
- (21) PCT/US02/35715
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,881 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/378,204 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)
- (30) 10/139,786 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CRYSTALLIZATION OF POLYPROPYLENE USING A SEMI-CRYSTALLINE, BRANCHED OR COUPLED NUCLEATING AGENT
- CRISTALLISATION DE POLYPROPYLENE A L'AIDE D'UN AGENT DE NUCLEATION SEMI-CRISTALLIN RAMIFIE OU COUPLE
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, James, C.** [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469-6719 (US). **VANDERLENDE, Daniel, D.** [US/US]; 5003 Kingsland Court, Sugarland, TX 77479 (US). **ANSEMS, Patricia** [NL/US]; 2118 Riverside Drive, West Columbia, TX 77486 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 111 East Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/040096 (13) A2
- (21) PCT/US02/36072
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,122 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 60/344,086 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)
- (30) 60/345,635 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • N, N'-SUBSTITUTED-1,3-DIAMINO-2-HYDROXYPROPANE DERIVATIVES
- DERIVES 1,3-DIAMINO-2-HYDROXY-PROPANE N-N'-SUBSTITUES
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHN, Varghese** [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **MAILLARD, Michel** [US/US]; 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). **JAGODZINSKA, Barbara** [US/US]; 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **BECK, James, P.** [US/US]; 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **GAILUNAS, Andrea** [US/US]; 1105 Baywater Avenue #1, Burlingame, CA 94010 (US). **FANG, Larry** [US/US]; 1193 Beach Park Blvd., Foster City, CA 94404 (US). **SEALY, Jennifer** [US/US]; 37 Lorton Avenue #3, Burlingame, CA 94010 (US). **TENBRINK, Ruth** [IN/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US). **FRESKOS, John** [US/US]; 7572 York Drive, Clayton, MO 63105 (US). **MICKELSON, John** [US/US]; 60887 Valley View Blvd., Mattawan, MI 49071 (US). **SAMALA, Lakshman** [IN/US]; 6238 Independence Drive, Portage, MI 49024 (US). **HOM, Roy** [US/US]; 82 Ina Drive, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 205/04, A61K 31/397, 31/133, A61P 9/00, 11/00, 27/02, 29/00, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/040097 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11449

- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340885 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NITROGENOUS COMPOUNDS, PRODUCTION PROCESS, AND METHOD OF USE THEREOF
- COMPOSES AZOTES, PROCEDE DE PRODUCTION, ET METHODE D'UTILISATION
- (71) MARUHA CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMAI, Tadakazu [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). NISHIKAWA, Masazumi [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). KOBAYASHI, Junichi [JP/JP]; 1-14-16, Hachiken 2jo nishi 4-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0842 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 207/40, 207/416, 403/12, A61K 31/4015, 31/497, A61P 11/00, 19/00
- (11) WO 03/040098 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02023
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103710-0 7 Nov/nov 2001 SE
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- NOUVEAUX INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERIKSSON, Anders [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). LEPISTÖ, Matti [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). LUNDKVIST, Michael [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). MUNCK AF ROSEN-SCHÖLD, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). STEN-VALL, Kristina [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). ZLATOIDSKY, Pavol [SK/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 211/22
- (11) WO 03/040099 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12356
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126768.1 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PREPARATION OF BENZO-SUBERONYLPYPERIDINE COMPOUNDS
- PREPARATION DE COMPOSES DE BENZOSUBERONYLPYPERIDINE
- (71) GLAXOSMITHKLINE S.P.A. [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALOMBI, Giovanni [IT/IT]; NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT). RONZONI, Silvano [IT/IT]; NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT).
- (74) RUTTER, Keith; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/70, 241/02, 413/00, C12N 9/02, C12Q 1/34, 1/66, G01N 33/53
- (11) WO 03/040100 (13) A1
- (21) PCT/US02/34972
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,482 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS, METHODS AND KITS PERTAINING TO LUMINESCENT COMPOUNDS
- COMPOSITIONS, PROCEDES ET KITS EN RAPPORT AVEC DES COMPOSES LUMINESCENTS
- (71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Words Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).
- (72) WOOD, Keith; 8380 Swan Road, Mt. Horeb, WI 53572 (US). HAWKINS, Erika; 1110 Emerald Street, Apartment 2, Madison, WI 53715 (US). SCURRIA, Mike; 1844 Hays Street, San Luis Obispo, CA 93402 (US). KLAUBERT, Dieter; 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US).
- (74) TAYLOR, Jonathan; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/38, 213/89, C07C 237/40, A61K 31/44, 31/165, A61P 35/00
- (11) WO 03/040101 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12445
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126901.8 8 Nov/nov 2001 GB
(08.11.2001)
- (30) 0212917.9 5 Jun/juin 2002 GB
(05.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTHRANILIC ACID AMIDES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
- AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BOLD, Guido [CH/CH]; Bleumatthöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). FURET,

- Pascal [FR/FR]; 24, rue du Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 213/64, 213/70, A61K 31/44, A61P 35/00
- (11) WO 03/040102 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12444
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126902.6 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTHRANILIC ACID AMIDES AND THEIR USE AS VEGF RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS
- AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DE VEGF
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GmbH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BOLD, Guido [CH/CH]; Bleumatthöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). FURET, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).
- (74) GROS, Florent et al. / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 215/36, 401/00, 403/02, 209/02, 279/16, A61K 31/47, 31/445, 31/415, 31/40, 31/54
- (11) WO 03/040103 (13) A1
- (21) PCT/US02/35327
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,962 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • β -SULFONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLO-PROTEINASES AND/OR TNF- α CONVERTING ENZYME (TACE)
- DERIVES β (B)-SULFONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES ET/OU ENZYME DE CONVERSION DE TNF-SG(A) (TACE)
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) DUAN, Jingwu; 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711 (US). OTT, Gregory; 117 Wilton Woods Lane, Media, PA 19063 (US).
- (74) BELFIELD, Jing et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 215/56, C07H 7/06, 13/12, 15/234, A61K 31/496, 31/7036, 31/7056, 31/706, A61P 31/04, 31/10, 31/12, 31/16
- (11) WO 03/040104 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01525
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8796 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIMERIC PHARMACEUTICAL COMPOUNDS AND THEIR USE
- COMPOSES PHARMACEUTIQUES DIMERES ET LEUR UTILISATION
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIN, Betty [AU/AU]; 34 Munro Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). LAMBERT, John, N. [AU/AU]; 16 Raymond Street, Preston, VIC 3072 (AU). NEARN, Roland, H. [AU/AU]; 5 Amron Street, Chelsea Heights, VIC 3196 (AU). NGUYEN, Van, T., T. [AU/AU]; 2 Acland Court, Noble Park, VIC 3174 (AU). TUCKER, Simon, P. [GB/AU]; 10B Karrakatta Street, Black Rock, VIC 3193 (AU). WU, Wen-Yang [AU/AU];
- 34 Munro Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 231/14, A61P 35/00, A61K 31/455
- (11) WO 03/040105 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03765
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14579 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLYMORPHOUS FORM OF RIMONABANT, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- FORME POLYMORPHE DU RIMONABANT, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALCADE, Alain [FR/FR]; 10, avenue Lamartine, F-31100 Toulouse (FR). ANNE-ARCHARD, Gilles [FR/FR]; 86, rue Raymond Naves, F-31500 Toulouse (FR). GAVORY, Corinne [FR/FR]; 12, Cami du Martelet, F-34560 Montbazin (FR). MONNIER, Olivier [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR).
- (74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 233/64, 271/06, 277/24, A61K 31/4164, 31/425, 31/4245, A61P 37/08
- (11) WO 03/040106 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12305
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 101 55 202.5 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PREPARATION AND USE OF SUBSTITUTED IMIDAZOLES
• ELABORATION ET UTILISATION D'IMIDAZOLES SUBSTITUES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE). 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, 75) RUDOLF, Klaus [DE/DE]; Oeschweg 11, 88447 Warthausen (DE). HURNAUS, Rudolf [DE/DE]; Silcherstrasse 19, 88400 Biberach (DE). STENKAMP, Dirk [DE/DE]; Talfeldstrasse 42, 88400 Biberach (DE). MÜLLER, Stephan [DE/DE]; Melzerstrasse 13, 88447 Warthausen (DE). KRIST, Bernd [DE/AT]; Schleifmuehlgasse 15/4/19, A-1040 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 233/90, 401/04, 405/04, 409/04, 413/04, A61K 31/415, A61P 3/04
- (11) WO 03/040107 (13) A1
- (21) PCT/US02/30545
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,473 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF OBESITY
• PREPARATION ET UTILISATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Roger, A. [US/US]; 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443 (US). O'CONNOR, Stephen, J. [US/US]; 977 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437 (US). WIRTZ, Stephan-Nicholas [DE/DE]; Brilller Strasse 40, 42105 Wuppertal (DE). WONG, Wai, C. [US/US]; 314 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- CHOI, Soongyu [KR/US]; 44 Jamestown Road, Trumbull, CT 06611 (US). KLUENDER, Harold, C. E. [US/US]; 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611 (US). SU, Ning [CN/US]; 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518 (US). WANG, Gan [CN/US]; 5 Cassella Drive, Wallingford, CT 06492 (US). ACHEBE, Furahi [US/US]; 10 Woodland Street, West Haven, CT 06516 (US). YING, Shihong [CN/US]; 280 Bittersweet Road, Orange, CT 06477 (US).
- (74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 239/94, 401/14, 401/12, 409/12, 403/12, 417/14, 413/14, 409/14, A61K 31/505, A61P 35/00
- (11) WO 03/040108 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04931
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126433.2 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)
- (30) 0129059.2 5 Dec/déc 2001 GB
(05.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANTI-TUMOR AGENTS
• DERIVES QUINAZOLINE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). KETTLE, Jason, Grant [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PASS, Martin [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BRADBURY, Robert, Hugh [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 249/08, 401/04, 403/10, 413/10, 417/10, A61K 31/41, A61P 7/02, 29/00, 25/28, 19/02

(11) WO 03/040110 (13) A1

(21) PCT/JP02/11314

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR8782 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRIAZOLE DERIVATIVES AS CYCLOOXYGENASE (COX) INHIBITORS
• DERIVES DE TRIAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLOOXYGENASE (COX)

(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) AOKI, Satoshi [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NAKAGAWA, Toshiya [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KONISHI, Nobukiyo [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NAKAMURA, Katsuya [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OMORI, Hiroki [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KUBOTA, Ariyoshi [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HASHIMOTO, Norio [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 251/32

(11) WO 03/040111 (13) A1

(21) PCT/US02/24810

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,807 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WATER-AND ORGANIC-SOLUBLE CARBAMATE MATERIAL
• MATIERE DE CARBAMATE HYDRO-SOLUBLE ET SOLUBLE AU NIVEAU ORGANIQUE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). HERREL, Patricia [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). LAW, David [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI 48150 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 261/08, A61K 31/42

(11) WO 03/040112 (13) A1

(21) PCT/US02/35131

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,107 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/405,472 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SUBSTITUTED DIPHENYL HETEROCYCLES USEFUL FOR TREATING HCV INFECTION
• HETEROCYCLES DE DIPHENYLE SUBSTITUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Rajinder [GB/US]; 3180 Oak Road, #318, Walnut Creek, CA 94596 (US).

GOFF, Dane [US/US]; 77 Markham Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). LU, Henry [US/US]; 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404 (US). ISSANKANI, Sarkiz, D. [US/US]; 190 Colonade Square, San Jose, CA 95127 (US). SUN, Thomas [CN/US]; 4378 Othello Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) PEASE, Ann, M. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 261/20

(11) WO 03/040113 (13) A1

(21) PCT/KR02/02058

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/69013 6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • 3-AMIDO-1,2-BENZOISOXAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION, AND USE THEREOF
• DERIVES DE 3-AMIDO-1,2-BENZOXISOXAZOLE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) DONG WHA PHARM. IND. CO., LTD. [KR/KR]; 5 Soonwha-Dong, Joong-Ku, 100-130 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jin-Soo [KR/KR]; 105-1306 Samsung Apt., 693 Poongduckchun 1-dong, Sooji-cup, Yongin-si, 449-840 Kyunggi-do (KR). AHN, Seok-Hoon [KR/KR]; #501 Worldvillart, 1518-2 Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-073 Seoul (KR). JIN, Young-Goo [KR/KR]; 102-204 Dongbu Apt., Naengchun-dong, Suhdaemun-gu, 120-050 Seoul (KR). JIN, Sang-Mi [KR/KR]; 251-1402 Kumho Apt., Sanghyun-dong, Sooji-cup, Yongin-si, 449-130 Kyunggi-do (KR). KU, Sae-Kwang [KR/KR]; 2-704 Youngkwang Apt., 220-4 Hwaseo-dong, Jangan-ku, Suwon-si, 440-150 Kyunggi-do (KR). RYE, Jei-Man [KR/KR]; 207-101 Eunhasoo Apt., 1103 Booheung-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-054 Kyunggi-do (KR). CHUNG, Yong-Ho [KR/KR]; 301-204 Saemmacul Apt., Hokyedong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-080 Kyunggi-do (KR). KIM, Eun-Joo [KR/KR]; 106-1002 Hanoel Apt., Sinsung-dong, Yusong-gu, 305-345 Tacjon-si (KR). CHO, Sun-Ki [KR/KR]; 105-1601 Induckwon Samsung Apt., Kwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-080 Kyunggi-do (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 263/56, A61K 31/421
- (11) WO 03/040114 (13) A1
- (21) PCT/US02/35704
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,022 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUBSTITUTED ACID DERIVATIVES USEFUL AS ANTIDIABETIC AND ANTI-OBESITY AGENTS AND METHOD
- DERIVES D'ACIDES SUBSTITUES EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE CONTRE LE DIABETE ET CONTRE L'OBESITE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEVASTHALE, Pratik [US/US]; 93 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). JEON, Yoon, T. [US/US]; 10 Saddlewood Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) RODNEY, Burton et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 277/20, 501/06
- (11) WO 03/040116 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12328
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A002363 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEPHALOSPORINS SIDE CHAINS
- PROCEDE DE PREPARATION DE CHAINES LATERALES DE CEPHALOSPORINES
- (71) ANTIBIOTICOS S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km, 6/7, I-20090 Rodano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (IT). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milan (IT). POZZI, Giovanni [IT/IT]; Via Belvedere, 19/A, I-20045 Besana Brianza (IT). MARTIN, Gomez, Patricio [ES/ES]; C/Juan Picornell, 28, 2^B, E-37006 Salamanca (ES). OLIVA, Francesco [IT/IT]; Via Val di Fassa, 4, I-20157 Milano (IT). PIZZA-MIGLIO, Valentina [IT/IT]; Via Ganelli, snc, I-26848 S. Fiorano (IT). PIANTA, Elena [IT/IT]; Via Arenili, 35, I-26100 Cremona (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 285/08, 417/12, A61K 31/433, A61P 3/00, 17/00, 25/00
- (11) WO 03/040117 (13) A1
- (21) PCT/US02/35340
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,927 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL 1,2,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR MODULATORS
- NOUVEAUX DERIVES DE 1,2,4-THIADIAZOLE COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) EISINGER, Magdalena; 30 Pine Terrace, Demarest, NJ 07627 (US). FITZPATRICK, Louis, J.; 205 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). LEE, Daniel, H.; 361 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). PAN, Kevin; 409 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). PLATA-SALAMAN, Carlos; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). REITZ, Allen, B.; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19466 (US). SMITH-SWINTOSKY, Virginia, L.; 3163 Line Lexington Road, Hatfield, PA 19440 (US). ZHAO, Boyu; 105 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 277/18, 417/12, 417/06, 417/14, A61K 31/427, 31/4439, 31/506, 31/497, A61P 25/16, C07D 295/13, 295/15
- (11) WO 03/040115 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03810
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14510 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(51)⁷ C07D 285/08, 417/12, A61K 31/433, A61P 3/00, 17/00, 25/00

(11) WO 03/040118 (13) A1

(21) PCT/US02/35365

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,762 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL 1,2,4-THIADIAZOLIUM DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR MODULATORS

• DERIVES 1,2,4-THIADIAZOLIUM EN TANT QUE MODULATEURS DE RE-CEPTEUR DE MELANOCORTINE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) EISINGER, Magdalena; 30 Pine Terrace, Demarest, NJ 07627 (US). FITZPATRICK, Louis, J.; 205 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). LEE, Daniel, H.; 361 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). PAN, Kevin; 409 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). PLATA-SALAMAN, Carlos; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). REITZ, Allen, B.; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19466 (US). SMITH-SWINTOSKY, Virginia, L.; 3163 Line Lexington Road, Hatfield, PA 19440 (US). ZHAO, Boyu; 105 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 303/22, A61K 31/336, A61P 35/00, A61K 7/06, 7/48

(11) WO 03/040119 (13) A1

(21) PCT/FR02/03721

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14542 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANGIOGENESIS INHIBITORS

• INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EUSTACHE, Jacques [FR/FR]; 15, Porte du Miroir, F-68100 Mulhouse (FR). BOITEAU, Jean-Guy [FR/FR]; 6, place J-B Poquelin, F-34130 Saint-Aunès (FR). TARNUS, Céline [FR/FR]; 1, rue Victor Hugo, F-68100 Illzach (FR). RODESCHINI, Vincent [FR]; 25, rue de Habsheim, F-68100 Mulhouse (FR). VAN DE WEGHE, Pierre [FR]; 10, rue du Lys, F-68390 Baldersheim (FR).

(74) L'OREAL; Christophe Andral - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/80, C07C 233/07, 233/11, C07D 307/79

(11) WO 03/040120 (13) A1

(21) PCT/IL02/00881

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146389 8 Nov/nov 2001 IL (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRONEDARONE

• PROCEDE DE PREPARATION DE DRO-NEDARONE

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 303, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTMAN, Arie, L. [IL/IL]; 9/22 Shindler Street, 34996 Haifa (IL). NISNEVICH, Gennady [IL/IL]; 23 Hamargalit Street, 34464 Haifa (IL). YUDOVITCH, Lev [IL/IL]; 24/10 Taanach, Neve Yosef, 32161 Haifa (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/87, 317/20, A61K 31/343, A61P 25/00

(11) WO 03/040121 (13) A1

(21) PCT/US02/35408

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,608 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS FOR TREATING DEPRESSION AND OTHER CNS DISORDERS USING ENANTIOMERICALLY ENRICHED DESMETHYL-AND DIDESMETHYL-METABOLITES OF CITALOPRAM

• METHODES POUR TRAITER LA DEPRESSION ET D'AUTRES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN DE METABOLITES DEMETHYL ET DIDEMETHYL DE CITALOPRAM ENRICHIS DE MANIERE ENANTIOMORPHE

(71) SEPRACOR, INC. [US/US]; 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSH, Larry, R. [US/US]; 10 Andy Road, Worcester, MA 01602 (US). CURRIE, Mark, G. [US/US]; 18 Hall Avenue, Sterling, MA 01564 (US). SENANAYAKE, Chris, H. [US/US]; 12 Isabel's Way, Brookfield, CT 06804 (US). FANG, Kevin, Q. [US/US]; 35 Atwood street, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) HALSTEAD, David, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/93, A61K 31/343, A61P 9/00, 25/18

(11) WO 03/040122 (13) A1

(21) PCT/EP02/11136

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204465.7 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL MANDELATE SALTS OF SUBSTITUTED TETRACYCLIC TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES

• NOUVEAUX SELS MANDELATES DE DERIVES DE TETRAHYDROFURANES TETRACYCLIQUES SUBSTITUES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEDAER, Bart, Petrus, Anna, Maria, Jozef [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). STOKBROEKX, Sigrid, Carl, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). RUYSS-CHAERT, Yves, Georges [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). WILLEMS, Joannes, Josephus, Maria [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). WEERTS, Johan, Erwin, Edmond [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 311/62, B01J 29/06

(11) WO 03/040123 (13) A1

(21) PCT/SE02/02015

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103693-8 7 Nov/nov 2001 SE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ZEOLITES AS MATRICES

• EMPLOI DE ZEOLITES COMME MATRICES

(71) BIOSILVIO MUNKFORS AB [SE/SE]; Box 4, S-293 21 Olofström (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Håkan [SE/SE]; Borgåslingan 12, S-224 72 Lund (SE). OLSSON,

Annika [SE/SE]; Producentgatan 5, S-215 82 Malmö (SE).

(74) KHOO, Cynthia et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/72

(11) WO 03/040124 (13) A1

(21) PCT/US02/35862

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,106 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 10/285,700 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH PURITY TOCOPHEROLS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TOCOPHEROLS DE PURETE ELEVEE

(71, 72) BINDER, Thomas, P. [US/US]; 2323 West Packard, Decatur, IL 62522 (US). HILLALY, Ahmad, K. [BD/US]; 3325 Branchwood Drive, Springfield, IL 62704 (US).

(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 311/90, 213/74, 335/20, 295/18, 405/12, 487/04, A61K 31/352, 31/382, A61P 25/24

(11) WO 03/040125 (13) A1

(21) PCT/EP02/12514

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127008.1 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIPERAZINE DERIVATIVES HAVING SSTI ANTAGONISTIC ACTIVITY

• DERIVES DE PIPERAZINE AYANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE SSTI

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) TROXLER, Thomas, J. [CH/CH]; Senweg 27, CH-4246 Wahlen (CH). HOYER, Daniel [FR/FR]; 10, rue Pasteur, F-68300 Saint Louis (FR).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07D 333/16, A61K 31/559, A61P 27/06

(11) WO 03/040126 (13) A1

(21) PCT/US02/34301

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,838 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ω-CYCLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN E₂ ANALOGS AS EP-RECEPTOR AGONISTS

• ANALOGUES DE SG(V)-CYCLOALKYL-7-HETEROARYL-PROSTAGLANDINE E₂? UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR D'EP₂

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) BURK, Robert, M.; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). HOLOBOSKI, Mark; 29342 Bobolink Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). POSNER, Mari, F.; 27935 Hedgeline Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 337/00, A61K 31/38

(11) WO 03/040127 (13) A1

(21) PCT/US02/35257

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,892 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL MONO- AND DI-FLUORINATED BENZOTHIAPINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APICAL SODIUM CO-DEPENDENT BILE ACID TRANSPORT (ASBT) AND TAUROCHOLATE UPTAKE

- COMPOSES BENZOTHIAPINE MONO- ET DI-FLUORES EN TANT QU'INHIBITEURS DU TRANSPORT D'ACIDES BILLIAIRES A CO-DEPENDANCE SODIQUÉ APICALE (ASBT) ET DE REPRISE DE TAUROCHOLATE

(71) G.D. SEARLE LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, Corporate Patent Department, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOELLER, Kevin, J. [US/US]; 11929 Glenridge Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). TREMONT, Samuel, J. [US/US]; 729 Berquist Drive, St. Louis, MO 63011 (US).

(74) PATHAK, Ajay, S.; Banner & Witcoff Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, 498/02, A61K 31/535, 31/47, A61P 25/00

(11) WO 03/040128 (13) A1

(21) PCT/EP02/12240

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01126467.8 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PYRIDINE DERIVATIVES AS NMDA RECEPTOR LIGANDS

- DÉRIVÉS DE PYRIDINE UTILISÉS COMME LIGANDS DU RÉCEPTEUR NMDA

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) ALANINE, Alexander; 11a, rue de Bale, F-68440 Schlierbach (FR). BUETTEL-MANN, Bernd; Amselweg 10, 79650 Schopfheim (DE). HEITZ NEIDHART, Marie-Paule; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas (FR). PINARD, Emmanuel; 7, rue de Pujo, F-68480 Linsdorf (FR). WYLER, René; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich (CH).

(74) POPPE, Regina; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/06, 417/14, 491/10, 413/14, 417/06, 413/06, 401/14, A01N 43/40

(11) WO 03/040129 (13) A1

(21) PCT/EP02/11844

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 313.1 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HALOGENATED NITROBUTADIENES FOR CONTROLLING ANIMAL PESTS

- NITROBUTADIENES HALOGENES SERVANT A LUTTER CONTRE LES PARASITES ANIMAUX

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). JESCHKE, Peter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 44a, 51467 Bergisch Gladbach (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschhof 15, 42799 Leichlingen (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). RECKMANN, Udo [DE/DE]; Röntgenstr. 18, 50823 Köln (DE). KAUFMANN, Dieter [DE/DE]; Oberer Triftweg 22, 38640 Goslar (DE). ZAPOLSKIL, Viktor [DE/DE]; Breslauer Str. 17, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ C07D 401/10, A01N 43/42

(11) WO 03/040130 (13) A1

(21) PCT/EP02/12259

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 515.0 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • \$G(D)?1_i-PYRROLINES
• \$G(D)-PYRROLINES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld (DE). FÜSSLEIN, Martin [DE/DE]; Jahnstr. 39-41, 40215 Düsseldorf (DE). JANSEN, Johannes-Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr. 47, 40789 Monheim (DE). KRAATZ, Udo [DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschhof 15, 42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 403/04, 417/04, 417/14, 409/14,
405/14, 401/14, 403/14, A61K 31/506, A61P
29/00

(11) WO 03/040131 (13) A1

(21) PCT/EP02/12164

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,312 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AMINOPYRIMIDINES AND
PYRIDINES
• AMINOPYRIMIDINES ET AMINOPY-
RIDINES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).

(72) HAWLEY, Ronald, Charles; 500 Chiquita
Avenue #18, Mountain View, CA 94041
(US). LABADIE, Sharada, Shenvi; 1618
Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
SJOGREN, Eric, Brian; 442 Dell Avenue,
Mountain View, CA 94043 (US). TALA-
MAS, Francisco, Xavier; 1658 Tulane
Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) BRAUN, Axel; 124 Grenzacherstrasse,
CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 403/10, A01N 43/54

(11) WO 03/040132 (13) A1

(21) PCT/EP02/12442

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 517.7 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • Δ¹-PYRROLINES
• SG(D)¹-PYRROLINES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str.
50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach
10b, 40764 Langenfeld (DE). FÜSSLEIN,
Martin [DE/DE]; Jahnstr. 39 - 41,
40215 Düsseldorf (DE). JANSEN, Jo-
hannes-Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr.
47, 40789 Monheim (DE). KRAATZ, Udo
[DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen
(DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unter-
büscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).
TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinter-
str. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf
[DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld
(DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Legal & Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 405/14, 417/14, 251/46, 207/416,
403/14, C08G 75/00, 18/38, 59/40

(11) WO 03/040133 (13) A1

(21) PCT/JP02/11369

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340779 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(30) 2001-381198 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

(30) 2001-381199 14 Dec/déc 2001 JP
(14.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MALEIC ACID DERIVATIVE AND
CURABLE COMPOSITION CONTAIN-
ING THE SAME
• DERIVE D'ACIDE MALEIQUE ET
COMPOSITION DURCISSABLE LE
CONTENANT

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
[JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Wonmun [KR/JP]; C/O The
Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka Fac-
tory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa
254-8601 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. /
etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5,
Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 407/04, 311/30, A61K 35/78,
31/352, A61P 5/30, 5/32, 9/00, 15/00, 19/10,
25/24, 35/00

(11) WO 03/040134 (13) A1

(21) PCT/SG02/00264

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,183 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS FOR PREPARING AN ES-
TROGENIC PREPARATION AND ISO-
LATED ESTROGENIC COMPOUNDS
FROM A PLANT AND USES THEREOF
• PROCEDES DE FABRICATION D'UNE
PREPARATION OESTROGENIQUE,
COMPOSES OESTROGENIQUES
TIRES D'UNE PLANTE ET UTILI-
SATIONS

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGA-
PORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent,
Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YONG, Eu Leong [MY/SG]; Blk 2,
Taman Serasi, #10-04, Singapore 257718
(SG). YAP, Sook Peng [MY/SG]; Blk
842F#13-110, Tampines St. 82, Singapore
526842 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPUR-
SONS PTE LTD; P.O. Box 1531, Robinson
Road Post Office, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C07D 407/12, A61K 31/351, A61P 31/12, 31/16
- (11) WO 03/040135 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01524
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8798 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)
- (30) PS 2600 27 May/mai 2002 AU (27.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTI-VIRAL AGENTS
- COMPOSES DIMERES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOWLE, Michael, D. [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). JIN, Betty [AU/AU]; 34 Munro Street, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). MACDONALD, Simon, J., F. [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MASON, Andrew, McM [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MCCONNELL, Darryl [AU/AT]; Speckbachergasse 17/28, A-1160 Vienna (AT). NGUYEN, Van, T., T. [AU/AU]; 2 Acland Court, Noble Park, Victoria 317 (AU). SHANAHAN, Stephen, E. [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WU, Wen-Yang [AU/AU]; 34 Munro Street, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 407/12, C07K 5/072, A61K 31/351, 38/05, A61P 31/12, 31/16
- (11) WO 03/040137 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01527
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8794 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTI-VIRAL AGENTS
- COMPOSES DIMERQUES, ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIN, Betty [AU/AU]; 34 Munro Street, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). MACDONALD, Simon, J., F. [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MCCONNELL, Darryl [AU/AT]; Speckbachergasse 17/28, A-1160 Vienna (AT). NGUYEN, Van, T., T. [AU/AU]; 2 Acland Court, Noble Park, Victoria 3174 (AU). SHANAHAN, Stephen, E. [GB/GB]; C/ GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). WU, Wen-Yang [AU/AU]; 34 Munro Street, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 407/12, A61K 31/351, A61P 31/12, 31/16
- (11) WO 03/040136 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01526
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 411/04

(11) WO 03/040139 (13) A1

(21) PCT/EP02/12308

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002317 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIASTERESELECTIVE PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE ANTIVIRAL AGENT 4-AMINO-1-(2R-HYDROXYMETHYL-[1,3]OXATHIOLAN-5S-YL)-1H-PYRIMIDIN-2-ONE

• PROCEDE DE PREPARATION DIASTERESELECTIVE D'UN AGENT ANTIVIRAL 4-AMINO-1-(2R-HYDROXYMETHYL-[1,3]OXATHIOLAN-5S-YL)-1H-PYRIMIDINE-2-ONE

(71) RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY [CH/CH]; Piazza Boffalora 4, CH-6830 Chiaso (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTTA, Maurizio [IT/IT]; Via Vittorio Alfieri, 31, I-53019 Castelnuovo Berardenga (IT). CRESCENZI, Cristina [IT/IT]; Via Appia Nuova, 359, I-00181 Roma (IT). MANCINETTI, Daniele [IT/IT]; Via Lorenzo II Magnifico, 148, I-00162 Rome (IT). POMPEI, Marco [IT/IT]; Via Moniano, 18, I-00178 Rome (IT). BONIFACIO, Fausto [IT/IT]; Via G. D'Arezzo, 9, I-04100 Latina (IT).

(74) GERVASI, Gemma; c/o Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 413/04, 401/04, 221/16

(11) WO 03/040140 (13) A1

(21) PCT/EP02/12056

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002308 5 Nov/nov 2001 IT (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(8-CHLORO-5,6-DIHYDRO-11H-BENZO(5,6)-CYCLOHEPTA-(1,2B)-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBOXYLI C ACID ETHYL ESTER (LORATADINE)

• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHYLESTER D'ACIDE 4-(8-CHLORO-5,6-DIHYDRO-11H-BENZO-(5,6)-CYCLOHEPTA-(1,2B)-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINE-CARBOXYLIQUE (LORATADINE)

(71) ZAMBON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 VICENZA (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNATA, Vincenzo [IT/IT]; via Annibale Clò, 12, I-40037 SASSO MARCONI (IT). COTARCA, Livius [RO/IT]; via Mercato, 18, I-33052 CERVIGNANO DEL FRIULI (IT). MICHIELETTI, Ivan [IT/IT]; via Monte Santo, 3, I-31100 TREVISO (IT). POLI, Stefano [IT/IT]; via S. Zeno, 6/A, I-35030 VEGGIANO (IT).

(74) ZAMBON GROUP S.P.A.; Industrial Property & Intelligence, Via Lillo del Duca, 10, I-20091 BRESSO (IT).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP MX NO NZ US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07D 413/14, 413/12, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 03/040141 (13) A1

(21) PCT/US02/30633

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/325,632 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OXAZOLYL-PHENYL-2,4-DI-AMINO-PYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS

• COMPOSES D'OXAZOLYL-PHENYL-2,4-DIAMINO-PYRIMIDINE, ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMAS, Jacques [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). KLUENDER, Harold, C., E. [US/US]; 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611 (US). ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US). CHEN, Yuanwei [CN/US]; 15 Blue Ridge Lane, North Haven, CT 06473 (US). HONG, Zhenqiu [CN/US]; 11A Robert Treat Drive, Milford, CT 06460 (US). HATOUM-MOKDAD, Holia [US/US]; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). LEE, Wendy [US/US]; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 417/06, 277/28, A61K 31/427, 31/426, 31/4439, 31/506, A61P 25/16, C07D 333/20, 413/06

(11) WO 03/040142 (13) A1

(21) PCT/FR02/03809

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14509 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(30) 60/352,977 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • 2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL THIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AN INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTASE

• DERIVES DE 2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL THIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTASE INDUCTIBLE

(71) AVENTIS PHARMA 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) BACQUE, Eric [FR/FR]; 123 Allée de la Clairière, F-91190 Gif sur Yvette (FR). BIGOT, Antony [FR/FR]; 8 rue Jean Rostand, F-91300 Massy (FR). CARRY, Jean-Christophe [FR/FR]; 41 rue du Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). MIGNANI, Serge [FR/FR]; 14 Avenue de Robinson, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) ROUSSEAU, Pierrick; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Anzony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/435
(11) WO 03/040143 (13) A1
(21) PCT/US02/35270
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/333,019 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • AMINE SALTS OF AN INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONIST
• SELS AMINES D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'INTEGRINE
(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WELLS, Kenneth, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YASUDA, Nobuyoshi [JP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WANG, Yaling [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 473/00, A61K 7/00, 31/52, A01N 43/90, A61P 35/00
(11) WO 03/040144 (13) A2
(21) PCT/CZ02/00045
(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
(25) en (26) en
(30) PV 2001-2818 2 Aug/août 2001 CZ
(02.08.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • HETEROCYCLIC COMPOUND BASED ON N⁶-SUBSTITUTED ADENINE, METHODS OF THEIR PREPARATION, THEIR USE FOR PREPARATION OF DRUGS, COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS CONTAINING THESE COMPOUNDS
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES A BASE D'ADENINE N⁶-SUBSTITUEE, PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI, PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS, DE PREPARATIONS COSMETIQUES ET DE REGULATEURS DE CROISSANCE,

- DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES, DES PREPARATIONS COSMETIQUES ET DES REGULATEUR
(71) USTAV EXPERIMENTALNI BOTANIKY AKADEMIE VED CESKE REPUBLIKY [CZ/CZ]; Rosvojova 35, 165 02 Praha 6 - Lysolaje (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DOLEZAL, Karel [CZ/CZ]; Vidce 401, 756 53 Vidce (CZ). POPA, Igor [CZ/CZ]; Dr. V. Nespora 11, 772 00 Olomouc (CZ). HOLUB, Jan [CZ/CZ]; Foerstrova 45, 779 00 Olomouc (CZ). LENOBEL, René [CZ/CZ]; Hlavní nám. 12, 785 01 Stemberk (CZ). WERBROUCK, Stefaan [BE/BE]; Beeklaan 34, B-8530 Harelbeke (BE). STRNAD, Miroslav [CZ/CZ]; Západní 25, 779 00 Olomouc (CZ). ZATLOUKAL, Marek [CZ/CZ]; Revoluční 18a, 787 01 Šumperk (CZ).
(74) GABRIELOVA, Marta; Inventia s.r.o., Trida Politických veynu 7, 110 00 Praha 1 (CZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07D 473/18, A61K 31/522, A61P 31/22
(11) WO 03/040145 (13) A1
(21) PCT/US02/33926
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/333,313 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ANHYDROUS CRYSTAL FORM OF VALACICLOVIR HYDROCHLORIDE
• FORME CRISTALLINE ANHYDRE DU VALACICLOVIR CHLORHYDRATE
(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley House, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(only for / seulement pour MG)
(72, 75) FAIN, Helene, S [FR/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). JONES, David, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). LAKE, Philip, G. [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).
(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07D 477/00, A61K 31/407, 31/4439, 31/454, 31/5377, A61P 31/04
(11) WO 03/040146 (13) A1
(21) PCT/JP02/11477
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-339195 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
(30) 2002-145485 20 May/mai 2002 JP
(20.05.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • NOVEL CARBAPENEM COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES CARBAPE- NEM
(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) SUNAGAWA, Makoto [JP/JP]; 5-2-4-303, Nomakita, Itami-shi, Hyogo 664-0875 (JP). SASAKI, Akira [JP/JP]; 1-37-1-306, Nakayamasoen, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0868 (JP).
(74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07D 487/08, 453/02, 409/12, 405/12, 417/12, 413/12, 401/12, A61K 31/439, 31/427, 31/4178 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)
(11) WO 03/040147 (13) A1
(21) PCT/US02/33618
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,977 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

- (30) 60/350,108 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001) • PROCEDE DE PREPARATION DE CEFIXIME VIA DES ALKYL-SULFONATES OU ARYLSULFONATES DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/358,159 19 Feb/fév 2002 US
(19.02.2002) (71) ANTIBIOTICOS S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana Km 6/7, I-20090 Rodano (MI) (IT). (51)⁷ C07F 1/00, 15/00, C23C 16/00, C07C 215/08, 251/08
(11) WO 03/040150 (13) A1
(21) PCT/CA02/01721
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/358,142 19 Feb/fév 2002 US
(19.02.2002) (72, 75) CABRI, Walter [IT/IT]; Via Pisacane, 5, I-20089 Rozzano (MI) (IT). ALPEGIANI, Marco [IT/IT]; Via Tolmezzo, 12/5, I-20132 Milano (IT). POZZI, Giovanni [IT/IT]; Via Belvedere, 19/F, I-20045 Besana Brianza (MI) (IT). MARTIN, Gomez, Patricio [ES/ES]; C/Juan Picornell, 28, 2^B, E-37006 Salamanca (ES). OLIVA, Francesco [IT/IT]; Via Val di Fassa, 4, I-20157 Milano (IT). (30) 60/357,906 19 Feb/fév 2002 US
(19.02.2002) (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003) (51)⁷ C07F
(11) WO 03/040149 (13) A2
(21) PCT/US02/35484
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/992,551 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AZABICYCLIC-SUBSTITUTED-HETEROARYL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DISEASE
• COMPOSES HETEROARYLES SUBSTITUES AZABICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (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) PIOTROWSKI, David, W. [US/US]; 3248 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). MYERS, Jason, K. [US/US]; 1028 Homecrest Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). ROGERS, Bruce, N. [US/US]; 5860 Tradewind Drive, Portage, MI 49024 (US). JACOBSEN, E., Jon [US/US]; 6233 Bethany Circle, Richland, MI 49083 (US). BODNAR, Alice, L. [US/US]; 292 Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). GROPPPI, Vincent, E., Jr. [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US). WALKER, Daniel, P. [US/US]; 9350 Highlandview Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). ACKER, Brad, A. [US/US]; 1734 Tanager Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) HOSLEY, Mary, J.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 501/00
(11) WO 03/040148 (13) A1
(21) PCT/EP02/11405
(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2001A002364 9 Nov/nov 2001 IT
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFIXIME VIA ALKYL-OR ARYL-SULFONATES
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) ZHANG, Xumu; 276 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07F 5/02, C09J 5/00, C08F 4/52
(11) WO 03/040151 (13) A1
(21) PCT/US02/35185
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/008,239 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERNALLY BLOCKED ORGANOBORATE INITIATORS AND ADHESIVE THEREFROM
• AMORCEURS A BASE D'ORGANOBORATE BLOQUE INTERIEUREMENT ET ADHESIF OBTENU A PARTIR DE CES AMORCEURS

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **KENDALL, Jonathan, L.**; 704 Nottingham Walk, Apex, NC 27502 (US). **ABBEY, Kirk, J.**; 107 Lyme Court, Garner, NC 27529 (US). **RIGHETTINI, Robin, F.**; 166 York Street, Chester, SC 29706 (US).

(74) **DEARTH, Miles, B.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BR CA MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/02, 7/08

(11) WO 03/040152 (13) A1

(21) PCT/US02/32686

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,616 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED SILYL MONOMERS
• MONOMERES SILYLES A BASE AROMATIQUE A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canadaigua, NY 14424 (US). **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **SEELYE, David, E.**; P.O. Box 356, North Chili, NY 14514-0356 (US). **VANDERBILT, David, P.**; 436 Pineville Lane, Webster, NY 14580 (US).

(74) **VACCA, Rita, D. et al.** / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07F 7/08, 7/18

(11) WO 03/040153 (13) A1

(21) PCT/US02/32608

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,286 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SILYL-ORGANOMERCAPTANS

• PROCEDE POUR PREPARER DES MERCAPTANS ORGANIQUES DE SILYLE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **GEDON, Steven, C.**; 13 Painters Crossing, Williamstown, WV 26187 (US). **HALE, Melinda**; 531 Riverview Drive, Belmont, WV 26134 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07F 7/08

(11) WO 03/040154 (13) A1

(21) PCT/US02/32772

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,146 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED SILOXANE DIFUNCTIONAL MACROMONOMERS
• MACROMONOMERES DIFONCTIONNELS DE SILOXANE A BASE AROMATIQUE A INDEX DE REFRACTION ELEVE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canadaigua, NY 14424 (US). **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **SEELYE, David, E.**; P.O. Box 356, North Chili, NY 14514-0356 (US).

(74) **VACCA, Rita, D. et al.** / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07F 7/08, C08G 77/38, C08F 283/12, G02B 1/04, C08F 290/06, A61L 27/18

(11) WO 03/040155 (13) A1

(21) PCT/US02/33438

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,137 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED SILOXANE MONOFUNCTIONAL MACROMONOMERS

• MACROMONOMERES MONO-FONCTIONNELS DE SILOXANE A BASE AROMATIQUE ET A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canadaigua, NY 14424 (US). **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **SEELYE, David, E.**; P.O. Box 356, North Chili, NY 14514-0356 (US).

(74) **VACCA, Rita, D. et al.** / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07F 7/18, 7/12

(11) WO 03/040156 (13) A1

(21) PCT/JP02/11694

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/342924 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2001/387749 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)

(30) 2001/393755 26 Dec/déc 2001 JP (26.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PRODUCTION PROCESSES FOR TRIORGANOMONOALKOXY-SILANES AND TRIORGANOMONOCHLOROSILANES
• PROCEDES DE PRODUCTION DE TRIORGANOMONOALKOXY-SILANES ET DE TRIORGANOMONOCHLOROSILANES

(71) **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNOU, Tadashi** [JP/JP]; 306, Muneage, Tamano-shi, Okayama 706-0305 (JP). **MASAOKA, Shin** [JP/JP]; Hokko Kagaku Atsugi-Ryo, 2385, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP). **HAYAKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; 7-21, Minami Ohizumi 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0064 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru et al.** / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C07F 7/18, C08F 30/08, 230/08, G02B 1/04

(11) WO 03/040157 (13) A1

(21) PCT/US02/33136

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,635 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX POLYMERIC SILOXYSILANE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE SILOXYSILANE POLYMERES A INDICE REFRACTIF ELEVE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) SALAMONE, Joseph, C.; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). OZARK, Richard, M.; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). SEELYE, David, E.; P.O. Box 356, North Chili, NV 14514-0356 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/18

(11) WO 03/040158 (13) A1

(21) PCT/US02/33575

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,136 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX POLYMERIC SILOXYSILANE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE SILOXYLANE POLYMERES A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) SALAMONE, Joseph, C.; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). OZARK, Richard, M.; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). SEELYE, David, E.; P.O. Box 356, North Chili, NV 14514-0356 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C07F 9/50, B01J 31/24, C07C 253/30, C07D 201/08, C07C 67/22, C08G 69/02, 69/26

(11) WO 03/040159 (13) A2

(21) PCT/EP02/12380

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,205 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 02077923.7 18 Jul/juil 2002 EP (18.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NEW BIDENTATE LIGANDS, CATALYST COMPRISING SUCH BIDENTATE LIGANDS AND PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF ETHYLENICALLY OR ACETYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS USING SUCH A CATALYST

• NOUVEAUX LIGANDS BIDENTES, CATALYSEUR COMPRENANT CES LIGANDS BIDENTES ET PROCEDE DE CARBONYLATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT OU ACETYLENIQUEMENT INSATURES AU MOYEN DE CE CATALYSEUR

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRENT, Eit [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN GINKEL, Roelof [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN DER MADE, Renata, Helena [NL/NL]; Badhuisweg, 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 15/00, C09K 11/06, H01L 51/20

(11) WO 03/040160 (13) A1

(21) PCT/EP02/12416

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 064.2 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RHODIUM AND IRIDIUM COMPLEXES

• COMPLEXES RHODIUM ET IRIDIUM

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STÖSSEL, Philipp [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). SPREITZER, Hubert [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). BECKER, Heinrich [DE/DE]; Zum Talblick 30, 61479 Glashütten (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H

(11) WO 03/040161 (13) A2

(21) PCT/US02/35331

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,002 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF ACTIVATING TRANSCRIPTION FACTOR 3 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION ACTIVATEUR 3

(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) BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). DOBIE, Kenneth [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07H 17/08
(11) WO 03/040162 (13) A1
(21) PCT/EP02/12234
(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 244.5 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
(30) 101 63 550.8 21 Dec/déc 2001 DE (21.12.2001)
(30) 102 00 252.5 5 Jan/jan 2002 DE (05.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF DESCLARITHROMYCIN, AND INTERMEDIATE PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE DESCLARITHROMYCINE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JENDRALLA, Heiner [DE/DE]; Ciolfstrasse 11, 65931 Frankfurt (DE). KORB, Gerhard [DE/DE]; Reichenberger Ring 47, 63512 Hainburg (DE). MUELLER-LEHAR, Jürgen [DE/DE]; Am Zuckerberg 21b, 55278 Weinsheim (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07J 69/00, C07H 15/256, A61P 37/04
(11) WO 03/040163 (13) A2
(21) PCT/PT02/00016
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 102685 7 Nov/nov 2001 PT (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • IMMUNOMODULATING AGENTS, A METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR VACCINES
• IMMUNOMODULATEURS ET PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION POUR VACCINS
(71) INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL [PT/PT]; Estrada Do Paço Do Lumiar, 22, P-1649-038 Lisboa (PT). CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB). CARDOSO, Fernando [PT/PT]; Rua Jorge Barradas, n.º. 32, 4 E, P-1500-371 Lisboa (PT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) COSTA, Maria [PT/PT]; Rua Jorge Sena, 1t E, 4^oD, P-1750-129 Lisboa (PT). GREEN, Luke [GB/GB]; 94 Mawson Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2EA (GB). SCHMIDT, Richard [DE/DE]; Grossherzofriedrich Strasse 11, 78465 Konstanz (DE). LEY, Steve [GB/GB]; 12 Wordsworth Grove, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9HH (GB). ELEUTÉRIO, Maria [PT/PT]; Estrada Nacional 8, n.º. 56, Carvalhal, P-2565 Turcifal (PT). ALVES, Susana [PT/PT]; Rua António Aleixo, n.º. 14, P-2855-410 Corroios (PT). RUBALCAVA, Concepcion [ES/ES]; Rio, 21, Baina, E-36308 Baiona (ES).
(74) MOREIRA, Alves, Pedro; Rua do Patrocínio, 94, P-1399-019 Lisboa (PT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07K
(11) WO 03/040164 (13) A2
(21) PCT/EP02/12455
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,045 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(30) 10/050,902 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
(30) PCT/IB02/00166 21 Jan/jan 2002 IB (21.01.2002)
(30) 60/396,636 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ANTIGEN ARRAYS FOR TREATMENT OF ALLERGIC EOSINOPHILIC DISEASES
• JEU ORDONNE D'ANTIGENES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES EOSINOPHILES ALLERGIQUES
(71) CYTOS BIOTECHNOLOGY AG [CH/CH]; Wägistrasse 25, CH-8952 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BACHMANN, Martin [CH/CH]; Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach (CH). JENNINGS, Gary [AU/CH]; Lägernstrasse 32, 8037 Zurich (CH). SONDEREGGER, Ivo [CH/CH]; Nurwiesentstrasse 40, 8057 Zurich (CH).
(74) WICHMANN, Hendrik; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 86 08 80, 81635 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C07K
(11) WO 03/040165 (13) A2
(21) PCT/US01/51650
(22) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/242,350 19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)
(30) 60/285,624 20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • HLA CLASS I AND II BINDING PEPTIDES AND THEIR USES
• PEPTIDES DE LIAISON HLA DE CLASSE I ET II ET LEURS UTILISATIONS
(71) EPIMMUNE INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SETTE, Alessandro [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). SIDNEY, John [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). SOUTHWOOD, Scott [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).
(74) LOCKYER, Jean, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07K
(11) WO 03/040166 (13) A2
(21) PCT/US02/34960
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/335,543 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MEMBRANE ADSORBER DEVICE
• ADSORBEUR A MEMBRANE
(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

- (72) **PHILLIPS, Michael W.**; 10 Daisy Lane, 10 Daisy Lane, Tyngsborough, MA 01879 (US).
- (74) **MILLIPORE CORPORATION**; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 03/040167** (13) A2
- (21) PCT/US02/34980
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,884 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PEPTIDES WHICH DELIVER ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES AND DOWNREGULATE PROTEIN EXPRESSION IN CELLS
- PEPTIDES EXPRIMANT DES OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS ET REDUISANT L'EXPRESSION DE PROTEINES DANS DES CELLULES
- (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) **BENIMETSKAYA, Luba**; 2 South PINEHURST aVE. aPT. 2A, New York, NY 10032 (US). **GUZZO-PERNELL, Nancy**; 166 Scotchmer St., North Fitzroy, Melbourne, Victoria, AU 3068 (AU). **STEIN, CY, A.**; 11 Dolphin Road, New City, NY 10956 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 03/040168** (13) A2
- (21) PCT/US02/35584
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,262 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/357,278 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING PEPTIDE APTAMERS CAPABLE OF ALTERING A CELL PHENOTYPE
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES APTAMERES PEPTIDIQUES POUVANT MODIFIER UN PHENOTYPE CELLULAIRE
- (71) **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSON, John, D.** [US/US]; 26 Morrell Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **VINCENT, Sylvie, Magali** [FR/US]; 1 Fitchburg Street C120, Somerville, MA 02143 (US). **BRASHER, Bradley, Bryan** [US/US]; 12 Clive Street #2, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **MIAO, Zhenwei** [CN/US]; 1 B Thunder Hill Road, Medway, MA 02053 (US). **LAMMING, Dudley** [US/US]; 122 Berkshire Street, Apt. 3B, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 03/040169** (13) A2
- (21) PCT/US02/36036
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/035,637 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO DENDRITIC CELLS
- ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LES CELLULES DENDRITIQUES
- (63) US 10/035,637 (CIP) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEO, Yashwant, M.** [US/US]; 35 Cortland Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (30) 60/333,262 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/357,278 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (74) **REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 03/040170** (13) A2
- (21) PCT/US02/36107
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,980 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTIBODIES TO CD40
- ANTICORPS ANTI-CD40
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ABGENIX, INC.** [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEDIAN, Vahe** [US/US]; 3 Frog Hollow Road, East Lyme, CT 06333 (US). **GLADUE, Ronald, P.** [US/US]; 83 Rowley Drive, Stonington, CT 06378 (US). **CORVALAN, Jose** [US/US]; 125 Williams lane, Foster City, CA 94404 (US). **JIA, Xiao-Chi** [US/US]; 22 Murray Court, San Mateo, CA 94403 (US). **FENG, Xiao** [US/US]; 135 Red Cedar Lane, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 03/040171** (13) A2
- (21) PCT/US02/36374
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/346,096 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTEIN KINASE STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS
• POLYPEPTIDES DE PROTEINE KINASE ASSOCIÉS AU STRESS ET PROCÉDES D'UTILISATION DANS LES PLANTES
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN THIELEN, Nocha [CA/US]; 6123 Farrington Road, Apt. D7, Chapel Hill, NC 27517 (US). DA COSTA E SILVA, Oswaldo [BR/DE]; Basf Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz (DE). CHEN, Ruoying [CN/US]; 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502 (US).
- (74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 1/04, 7/06, G01N 33/68, A61K 38/08
- (11) WO 03/040172 (13) A2
- (21) PCT/CA02/01738
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,300 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/370,934 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR PEP-TIDE-BIR INTERACTION SCREENS
• PROCÉDES ET REACTIFS DESTINÉS AUX TAMIS PAR INTERACTION PEP-TIDES-BIR
- (71) AEGERA THERAPEUTICS, INC. [CA/CA]; 810 Chemin du Golf, Îles des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUDREAU, Alain [CA/CA]; 10350 Av De Bois-De-Boulogne, Montreal, Quebec H4N 1L2 (CA). KORNELUK, Robert, G. [CA/CA]; 1901 Tweed Avenue, Ottawa, Ontario K1G 2L8 (CA). LA CASSE, Eric [CA/CA]; 1727 Featherston Drive, Ottawa, Ontario K1H 6P3 (CA). LISTON, Peter [CA/CA]; 1 Second Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2H2 (CA).
- (74) ROBINSON, J., Christopher et al. / etc.; SMART & BIGGAR, Box 11560 Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 5/02, 5/08, A61K 38/04, 38/06, A61P 29/00
- (11) WO 03/040173 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12302
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 280.1 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTAGONISTS FOR α_1 -INTEGRINS
• ANTAGONISTES D'INTEGRINES
<I><SB>4</SB>
- (71) WILEX AG [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10, 81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESSLER, Horst [DE/DE]; Lörenskogstrasse 4, 85748 Garching (DE). HOLZMANN, Bernhard [DE/DE]; Gufidaunerstr. 30, 81547 München (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07K 5/06, C07C 225/10, A61K 31/12, 38/04
- (11) WO 03/040174 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12288
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 54 689.0 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUBSTITUTED AMINO KETONE COMPOUNDS
• COMPOSES D'AMINOCETONE SUBSTITUÉS
- (71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). HEISER, Ulrich [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 8, 06108 Halle/Saale (DE). NIESTROJ, André [DE/DE]; Grosse Brunnenstrasse 31, 06114 Halle/Saale (DE). HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Körnerstrasse 8, D-06114 Halle (DE).
- (74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 7/06, 14/025, C12N 15/11, 15/62, A61K 41/00, 38/17, 47/48
- (11) WO 03/040175 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04155
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 830.3 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONJUGATE FOR TREATING BY BORON NEUTRON CAPTURE (BNC) RADIATION-RESISTANT TUMOURS
• CONJUGUE POUR TRAITER PAR CAPTURE DE NEUTRON PAR LE BORE (BNC) DES TUMEURS RESISTANT AU RAYONNEMENT
- (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE). WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE). PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rauch-Strasse 3, 69120 Heidelberg (DE). BRAUN, Isabella [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE). DEBUS, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 76698 Stettfeld (DE). WOLBER, Gerd [DE/DE]; Mozartstrasse 27, 69198 Schriesheim (DE). EHEMANN, Volker [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 23, 69190 Walldorf (DE).

- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 7/08, C12N 15/10, C07K 14/755, A61K 38/10, A61P 7/00
- (11) WO 03/040176 (13) A2
- (21) PCT/FR02/03557
- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13360 17 Oct/oct 2001 FR (17.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PEPTIDE DECOYS FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS THAT ARE INTENDED FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF AUTOIMMUNE PATHOLOGIES OR PROBLEMS LINKED TO THE APPEARANCE OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST EXOGENOUS PROTEINS
- LEURRES PEPTIDIQUES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DES PATHOLOGIES AUTO-IMMUNES, OU DES TROUBLES LIES A L'APPARITION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES EXOGENES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRANIER, Claude [FR/FR]; 10, rue de l'Eolienne, F-34830 Clapiers (FR). VILLARD, Sylvie [FR/FR]; Résidence Les Terrasses de la Métairie, Apt. 204A, F-34080 Montpellier (FR).
- (74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.a.r.l., 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/085, A01N 63/00, C12Q 1/70, G01N 33/53
- (11) WO 03/040177 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00682
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019225 25 Oct/oct 2001 NL (25.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID DERIVED FROM AN ALPV VIRUS, COMPOSITIONS CONTAINING SAID NUCLEIC ACID AND USES THEREOF
- ACIDE NUCLEIQUE DERIVE D'UN VIRUS ALPV, COMPOSITIONS CONTENANT CET ACIDE NUCLEIQUE ET LEUR UTILISATIONS
- (71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER WILK, Frank [NL/NL]; Mondriaanlaan 148, NL-6708 NX Wageningen (NL). VAN MUNSTER, Manuela [NL/NL]; Cessous, F-30530 Portes (FR).
- (74) VAN KAN, J., J., K. et al. / etc.; Algemeen Oecrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/32
- (11) WO 03/040179 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00215
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 1127/Del/01 5 Nov/nov 2001 IN (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HIGH LEVEL CONSTITUTIVE PRODUCTION OF ANTHRAX PROTECTIVE ANTIGEN
- PRODUCTION CONSTITUTIVE A HAUT NIVEAU D'UN ANTIGENE PROTECTEUR CONTRE LA MALADIE DU CHARBON
- (71, 72) BHATNAGAR, Rakesh [IN/IN]; Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067 (IN). WAHEED, Syed, Mohsin [IN/IN]; Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067 (IN). CHAUHAN, Vibha [IN/IN]; Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067 (IN).
- (74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C07K 14/34, C12P 13/08, C12Q 1/68, C12N 15/63, 15/77, 1/21, C12P 1/04
- (11) WO 03/040180 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12138
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 180.5 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (71) BIOTA HOLDINGS LTD [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORTON, Craig, James [AU/AU]; 11 Ingelside Crescent, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). PARKER, Michael, William [AU/AU]; 51 Oakbank Street, Newport, Victoria 3015 (AU). RYAN, Jane [AU/AU]; 3/34 Docker Street, Elwood, Victoria 3184 (AU).

- (54) • GENES ENCODING FOR GENETIC STABILITY, GENE EXPRESSION AND FOLDING PROTEINS
• GENES CODANT POUR DES PROTEINES DE STABILITE GENETIQUE, D'EXPRESSION GENIQUE ET DE REPLIEMENT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZELDER, Oskar [DE/DE]; Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer (DE). POMPEJUS, Markus [DE/DE]; Wenjenstr. 21, 67251 Freinsheim (DE). SCHRÖDER, Hartwig [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nussloch (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). KLOPPROGGE, Corinna [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). HABERHAUER, Gregor [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/34, C12N 15/31
(11) WO 03/040181 (13) A2
(21) PCT/EP02/12139
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 245.3 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GENES CODING FOR REGULATORY PROTEINS
• GENES CODANT DES PROTEINES DE REGULATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZELDER, Oskar [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). POMPEJUS, Markus [DE/DE]; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). SCHRÖDER, Hartwig [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). KLOPPROGGE, Corinna [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). HABERHAUER, Gregor [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/11
(11) WO 03/040182 (13) A1
(21) PCT/EP02/12502
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) MI2001A002367 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES MODULATING BCL-2 EXPRESSION
• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENSES MODULANT L'EXPRESSION DE BCL-2
- (71) VISUFARMA S.R.L. [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAPACCIOLI, Sergio [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). PAPUCCI, Laura [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). SCHIAVONE, Nicola [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). DONNINI, Martino [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). LAPUCCI, Andrea [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). TEMPESTINI, Alessio [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT). BRANCATO, Rosario [IT/IT]; Via Canino, 21, I-00191 Roma (IT).
- (74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, G01N 33/68, A61K 38/17, A61P 25/28, A61K 39/395
(11) WO 03/040183 (13) A2
(21) PCT/EP02/12523
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,175 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOUNDS FOR THE DIAGNOSIS/PREVENTION/TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• COMPOSES POUR LE DIAGNOSTIC/PREVENTION/TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) ABETA GMBH [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULTAUP, Gerd [DE/DE]; ZMBH-Center for Molecular Biology, University of Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 282 (DE). SCHEUERMANN, Stefan [DE/DE]; ZMBH-Center for Molecular Biology, University of Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 282, 69120 Heidelberg (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395, 31/711, G01N 33/50, 33/15
(11) WO 03/040184 (13) A1
(21) PCT/JP02/11559
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-342139 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
(30) 2001-351086 16 Nov/nov 2001 JP (16.11.2001)
(30) 2001-354971 20 Nov/nov 2001 JP (20.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF
• PROTEINE ET ADN DE CELLE-CI
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). SAGIYA, Yoji [JP/JP]; 7-9-602, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HIKICHI, Yukiko [JP/JP]; 21-2-1-504, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). NISHIMURA, Atsushi [JP/JP]; 7-9-104, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi

- 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/00, 16/44, 16/22, 16/24, G01N 33/68, 33/74, C07H 3/06, 15/04
- (11) WO 03/040185 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12579
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 081.2 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTI-N-GLYCOLYL-NEURAMINIC ACID ANTIBODIES AND THEIR USE FOR IDENTIFYING GLYCOPROTEINS
- ANTICORPS A ANTI-N-GLYCOLYL-ACIDE NEURAMINIQUE ET LEUR UTILISATION POUR DETERMINER LA PRESENCE DE GLYCOPROTEINES
- (71) HEXAL BIOTECH FORSCHUNGS-GMBH [DE/DE]; Industriestr. 25, 83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIMM, Rudolf [DE/DE]; Untertaxetweg 105, 82131 Gauting (DE). BROCKMEYER, Carsten [DE/DE]; Thanner Str. 35a, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) RITTHALER, Wolfgang et al. / etc.; Winter Brandl Fűrnis Hübner Röss Kaiser Polte, Alois-Steinecker-Str. 22, 85354 Freising (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 16/10, C12N 15/13, C07K 14/08, A61K 39/29, 39/395, G01N 33/576
- (11) WO 03/040187 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00797
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01134643.4 8 Nov/nov 2001 CN (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HEPATITIS E VIRUS MONOCLONAL ANTIBODIES OR THE BINDING FRAGMENTS OF IT AND THE USE THEREOF
- ANTICORPS MONOCLONAUX DU VIRUS DE L'HEPATITE E OU FRAGMENTS LIANTS EN PROVENANT ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) YANG SHENG TANG COMPANY LIMITED [CN/CN]; No. 29 Shuguang Road, Hangzhou, Zhejiang 310007 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XIA, Ningshao [CN/CN]; Xiamen University, No. 422, Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN). ZHANG, Jun [CN/CN]; Xiamen University, No. 422 Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN). GU, Ying [CN/CN]; Xiamen University, No. 422 Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN). LI, Shaowei [CN/CN]; Xiamen University, No. 422 Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN). GE, Shengxiang [CN/CN]; Xiamen University, No. 422 Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN). HE, Zhiqiang [CN/CN]; Xiamen University, No. 422 Simingnan Road, Siming District, Xiamen, Fujian 361005 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Sreet, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (d), (f)
-
- (51)⁷ C07K 16/44, 16/06, A61K 39/395, A61P 19/02, 31/00, 37/00
- (11) WO 03/040188 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03854
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14518 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTIBODY STIMULATING IL-1RA PRODUCTION
- ANTICORPS STIMULANT LA PRODUCTION D'IL-1RA
- (71) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUREL, Dominique [FR/FR]; 35, avenue Germaine, F-59110 La Madeleine (FR). BRULEY-ROSSET, Martine [FR/FR]; 115, quai de Bonneuil, F-94210 La Varenne (FR). DHAINAUT, Frédéric [FR/FR]; 4, rue de Dourdan, Le Rotoir, F-91870 Boissy-le-Sec (FR). LIROCHON, Jacky [FR/FR]; 7, rue des Vignes, F-91650 Breuillet (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/00, C12P 19/04

(11) WO 03/040189 (13) A1

(21) PCT/JP02/11615

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/379299 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL CELLULOSE-TYPE MATERIAL

• NOUVEAU MATERIAU CELLULO-SIQUE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). KANSAI RESEARCH INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 134, Chudoji Minamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANE, Chihiro [JP/JP]; 61-2-303, Motoichiba, Fuji-shi, Shizuoka 416-0906 (JP). OKAJIMA, Kunihiko [JP/JP]; Beipia U103, 390-6, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0934 (JP). OTSUKA, Makiko [JP/JP]; 134, Chudoji Minamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 37/00, C07H 1/00, C08B 15/00, 15/02, 15/06, 31/18, C12P 19/00, 19/04, C08L 1/02, 1/04, 1/08, 3/04, 3/10, 5/00

(11) WO 03/040190 (13) A1

(21) PCT/NL02/00711

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0204268.5 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR OXIDISING DIALDEHYDE POLYSACCHARIDES

• PROCEDE D'OXYDATION DE POLY-SACCHARIDES DE DIALDEHYDE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK, TNO [NL/NL];

Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JETTEN, Jan, Matthijs [NL/NL]; Costerlaan 3B, NL-3701 JL Zeist (NL). TIMMERMAN, Evert, Jan, Gerrit [NL/NL]; Voorstraat 13, NL-3931 HA Woudenberg (NL). BESEMER, Arie, Cornelis [NL/NL]; H. v.d. Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (NL). VAN DEN DOOL, Ronald, Tako, Marinus [NL/NL]; Dalkruid 1, NL-4102 KR Culemborg (NL). BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus [NL/NL]; Jonge Linde 23, NL-1191 KR Ouderkerk Aan De Amstel (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/01

(11) WO 03/040191 (13) A1

(21) PCT/JP02/11427

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344498 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING HYDROPHILIC POLYMER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE HYDROPHILE

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTOH, Juichi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Productive Technology Laboratory, 17-23, Showa-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP). DEGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Nagoya Plant, 17-23, Showa-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0026 (JP).

(74) TAKAHATA, Yasuyo; Room 1004, Maison-Sunshine, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C08F 2/38, 290/04, C09D 151/00

(11) WO 03/040192 (13) A2

(21) PCT/EP02/12477

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01204311.3 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CROSS-LINKABLE POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERE RETICULABLE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) BRINKHUIS, Richard, Hendrikus, Gerrit; Groot Wezenland 33, NL-8011 JX Zwolle (NL). ROELOFS, Andreas, Henricus, Johannes; Cadier en Keerpad 16, NL-6845 HV Arnhem (NL). MESTACH, Dirk, Emiel, Paula; Elsendonkstraat 79, B-2560 Nijlen (BE). ELFRINK, Petrus, Johannes, Maria, David.; Tapuit 14, NL-5813 PZ Boxmeer (NL). PILASZEK, Wincenty, Lambertus, Stanislaw; Garnalenstraat 94, NL-4691 KL Tholen (NL). VAN DER HORST, Richard; Schimminck 7, NL-5301 KR Zaltbommel (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/50, G02B 1/04

(11) WO 03/040193 (13) A2

(21) PCT/US02/32165

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,031 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR POLYMERIZING LENSES

• PROCEDE DE POLYMERISATION DE LENTILLES

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

- (72) LAI, Yu-Chin; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) THOMAS, John, E. et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C08F 4/40, 2/00, 220/06, 220/28, 290/06
(11) WO 03/040194 (13) A1
(21) PCT/JP02/11039
(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001/340301 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • (METH)ACRYLIC ACID (SALT) POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• POLYMERES D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE (SEL) ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
- (72) TOMITA, Takashi; 2-23, Uenohigashi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). YUASA, Tsutomu; 1-16-803, Hoshin 5-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0014 (JP). KAWAKAMI, Hirokatsu; 7-8, Higashisukematsu-cho, 3-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006 (JP).
- (74) MATSUMOTO, Takehiko; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 4/64, 4/02, 10/06
(11) WO 03/040195 (13) A1
(21) PCT/US02/35617
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,881 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(30) 10/139,786 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SUPPORTED CATALYSTS FOR MANUFACTURE OF POLYMERS
• CATALYSEURS SUR SUPPORT UTILISES POUR PRODUIRE DES POLYMERES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COALTER, Joseph, N., III [US/US]; 44 Doral Street, Hurricane, WV 25526 (US). VAN EGMOND, Jan, W. [NL/US]; 1504 Virginia, Charleston, WV 25311 (US). FOUTS, Lewis, J., Jr. [US/US]; 77 Oakmont Drive, Poca, WV 25159 (US). PAINTER, Roger, B. [US/US]; 121 Barrington Drive, Scott Depot, WV 25159 (US). VOSEPKA, Paul, C. [US/US]; 706 East Chippewa River Road, Midland, MI 48640 (US).
- (74) DELINE, Douglas, N.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 6/00, G03G 9/08, 9/093
(11) WO 03/040196 (13) A1
(21) PCT/JP02/11465
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-339815 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD OF STRIPPING VOLATILE SUBSTANCE FROM POLYMER PARTICLE DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING TONER
• PROCEDE PERMETTANT LA SEPARATION DES COMPOSANTS VOLATILS CONTENUS DANS UNE DISPERSION DE PARTICULES POLYMERES
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJINO, Takeo [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). SATO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Shigeaki; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 6/00, B01J 19/24, 19/18
(11) WO 03/040197 (13) A1
(21) PCT/US01/43971
(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • CONTINUOUS SLURRY POLYMERIZATION VOLATILE REMOVAL
• ELIMINATION VOLATILE CONTINUE DE POLYMERISATION D'UNE PATE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENDRICK, James, A. [US/US]; 10314 Sagefield Drive, Baton Rouge, LA 70818 (US). TOWLES, Thomas, W. [US/US]; 1902 Roseneath Drive, Baton Rouge, LA 70806 (US). ROGER, Scott, T. [US/US]; 3660 Westervelt Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).
- (74) REID, Frank, E.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 10/00
(11) WO 03/040198 (13) A1
(21) PCT/US02/33390
(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/981,183 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • THERMALLY RESPONSIVE POLYMER MATERIALS AND USES THEREOF
• POLYMERES THERMOSENSIBLES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNARDI, Gilberto, Joao [BR/US]; 334 Balmer Rd., Lititz, PA 17543-1357 (US). BATICH, Christopher, D. [US/US]; 3733 N.W. 40th Street, Gainesville, FL 32606-6199 (US). ZACCA, Jorge, Jardim [BR/BR]; Avenida Nonoai, 443, CEP-91720-000 Porto Alegre, RS (BR). BERGER, Kenneth, Ray [US/US]; 11334 NW 35th Ave., Gainesville, FL 32606-4996 (US). SARGENT, Steven [US/US]; 3016 S.W. 132 Terrace, Archer, FL 32618-2131 (US).

(74) LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/00, C08L 23/06, 23/16, C09J 123/16

(11) WO 03/040199 (13) A1

(21) PCT/US02/35369

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,506 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT-SEALED EASY-OPEN PACKAGING ARTICLE CONTAINING HIGHLY BRANCHED HOMOGENEOUS POLYOLEFIN

• ARTICLE D'EMBALLAGE THERMOSELLE FACILE A OUVRIRE CONTENANT DES POLYOLEFINES HOMOGENES TRES RAMIFIEES

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHILDRESS, Blaine, C. [US/US]; 300 Mountain View Lane, Inman, SC 29349 (US). MOFFITT, Ronald, D. [US/US]; 347 Meathward Circle, Moore, SC 29369 (US).

(74) HURLEY, Rupert, B., Jr. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 30/08, C08G 77/00, G02B 1/04, A61F 2/16, G02C 7/00, C07F 7/08

(11) WO 03/040200 (13) A1

(21) PCT/US02/32774

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,484 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED PREPOLYMERS
• PREPOLYMERES A BASE AROMATIQUE A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) LAI, Yu-Chin; 23 Cooper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). QUINN, Edmond, T.; Apartment 94, 2373 East Ridge Road, Rochester, NY 14622 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 210/06, 210/16

(11) WO 03/040201 (13) A1

(21) PCT/US02/14158

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,881 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ISOTACTIC PROPYLENE COPOLYMERS, THEIR PREPARATION AND USE

• COPOLYMERES DE PROPYLENE ISOTACTIQUE, PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES

(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)

(71, 72) STEVENS, James, C. [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77479-6719 (US). VANDERLENDE, Daniel, D. [US/US]; 5003 Kingsland Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) PLOTECHER, Gary, R.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 210/06, C08J 5/18, C08L 23/10, B32B 27/32, C09K 3/10

(11) WO 03/040202 (13) A2

(21) PCT/US02/35566

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,881 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/139,786 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FILMS COMPRISING ISOTACTIC PROPYLENE COPOLYMERS

• FILMS CONTENANT DES COPOLYMERES ISOTACTIQUES DE PROPYLENE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAU, Li-Min [US/US]; 113 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US). CHUM, Steve [US/US]; 126 Juniper, Lake Jackson, TX 77566 (US). KARANDE, Seema [US/US]; 2815 Pinebend Drive, Pearland, TX 77584 (US). BOSNYAK, Clive [US/US]; 8518 Halls Retreat, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) PLOTECHER, Gary, R.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 220/20, 220/26, 290/06, G02B 1/04
(11) WO 03/040203 (13) A1
(21) PCT/JP02/11590
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-342039 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CURABLE COMPOSITION EXCELLENT IN OPTICAL CHARACTERISTICS
• COMPOSITION DURCISSABLE POSSEDANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES OPTIQUES
- (71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOYAMA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). TSUJIMURA, Kazuya [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (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.
-
- (51)⁷ C08F 297/08
(11) WO 03/040204 (13) A1
(21) PCT/JP02/09962
(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-344258 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROPYLENE BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMER SEQUENCE DE PROPYLENE
- (71) JAPAN POLYCHEM CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIOKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Japan Polychem Corporation, Catalyst Research and Development, Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SAKATA, Kazuya [JP/JP]; c/o Japan Polychem Corporation, Catalyst Research and Development, Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). SUGANO, Toshihiko [JP/JP]; c/o Japan Polychem Corporation, Catalyst Research and Development, Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). ITOU, Masaaki [JP/JP]; c/o Japan Polychem Corporation, Catalyst Research and Development, Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). HAYAKAWA, Yuu [JP/JP]; c/o Japan Polychem Corporation, Products Research and Development, Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 18/10, 18/38, G02B 1/04
(11) WO 03/040205 (13) A1
(21) PCT/EP02/12285
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/012,727 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING TRANSPARENT POLYTHIOURETHANE SUBSTRATES IN PARTICULAR OPTICAL SUBSTRATES
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUBSTRATS DE POLY(THIO)URETHANE TRANS-PARENT DANS DES SUBSTRATS OPTIQUES PARTICULIERS
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 rue de Paris, F-94227 Charenton cedex (FR).
- (72) KEITA, Gabriel; 394 Fountain view Circle, Oldsmar, FL 34677 (US). OBORDO, Joey, Oliveros; 13416 88th Ave. N., Seminole, FL 33776 (US). MCCLIMANS, Pamela, Anne; 861 Harbor Hill Drive, Safety Harbor, FL 34695 (US). TURSHANI, Yassin, Yusef; 8073 Somerset Drive, Largo, FL 33773 (US).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 59/50, 59/20, C08J 5/24
(11) WO 03/040206 (13) A1
(21) PCT/JP02/11556
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-341766 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
(30) 2002-22985 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
(30) 2002-118818 22 Apr/avr 2002 JP (22.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE MATERIALS AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS
• COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY POUR MATERIAUX COMPOSITES A FIBRES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES MATERIAUX, ET MATERIAUX COMPOSITES A FIBRES
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUCHI, Shinji [JP/JP]; Arisuto Tachibana 201, 1-12, Gion-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0965 (JP). MATSUDA, Mariko [JP/JP]; Toray Seto-ryo, 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). OOSEDO, Hiroki [JP/JP]; Toray Seto-ryo, 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). TANAKA, Go [JP/JP]; Toray-apartment 9-10, 1451, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). KAMAE, Toshiya [JP/JP]; Toray-apartment 4-16, 1451, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 61/12, H01B 1/12
(11) WO 03/040207 (13) A1
(21) PCT/US02/35385
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,757 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLY(DIOXYTHIOPHENE)/POLY(ACRYLAMIC ACID) COMPLEXES
• COMPLEXES DE POLY(DIOXYTHIOPHENE)/POLY(ACIDE ACRYLAMIDOALKYLSULFONIQUE)
- (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) HSU, Che-Hsiung [US/US]; 4803 Mermaid Blvd., Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) WANG, Chen; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 64/18, 64/30, 63/64, 63/80
 (11) WO 03/040208 (13) A1
 (21) PCT/US02/32085
 (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/000913 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • METHOD OF MAKING BLOCK COPOLYMERS BY SOLID STATE POLYMERIZATION
 • PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES BLOCS PAR POLYMERISATION SOLIDE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) O'NEIL, Gregory, Allen; 26 Devoe Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). DAY, James; 136 Spring Road, Sotia, NY 12302 (US). BRUNELLE, Daniel, Joseph; 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027 (US). SURIANO, Joseph, Anthony; 35 Gloucester Street, Clifton Park, NY 12065 (US). MC-CLOSKEY, Patrick, Joseph; 10 Meadowbrook Road, Latham, NY 12189 (US). SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr.; 2104 Chepstow Road, Schenectady, NY 12303 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 65/00, 65/336, C09D 171/02, C03C 17/30, C08J 7/04
 (11) WO 03/040209 (13) A1
 (21) PCT/US02/27331
 (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/010,144 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • COATING COMPOSITION COMPRISING FLUOROCHEMICAL POLYETHER SILANE POLYCONDENSATE AND USE THEREOF
 • COMPOSITION DE REVETEMENT RENFERMANT UN POLYCONDENSAT DE POLYETHERSILANE FLUORE, ET SON UTILISATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MOORE, George G.I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAMS, Rudolf J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FIEUWS, Francesca M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PIESSENS, Guido P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C08G 65/04
 (11) WO 03/040210 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11523
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-341155 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • POLYETHER POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 • POLYETHER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYETHER
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONISHI, Hidenori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). NISHIO, Hideyuki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) WADA, Yasuro; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (81) CA CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 65/329, 65/332, C07K 17/08, A61K 47/48
 (11) WO 03/040211 (13) A2
 (21) PCT/US02/35759
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/337,613 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • BRANCHED POLYMERS AND THEIR CONJUGATES
 • POLYMERES RAMIFIES ET CONJUGUES ASSOCIES
- (71) SHEARWATER CORPORATION [US/US]; 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENTLEY, Michael, David [US/US]; 4017 Nolen Ave., SE, Huntsville, AL 35801 (US). ZHAO, Xuan [CN/US]; 2805 Southhurst Dr., SE, Huntsville, AL 35803 (US). SHEN, Xiaoming [CN/US]; 215 Park Stone Drive, Madison, AL 35758 (US). BATTLE, William, Dudley, III [US/US]; 1411 Hermitage Avenue, Huntsville, AL 35801 (US).
- (74) HUMPHREY, Christopher, M. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tyron Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 69/18, 69/16, 69/04
 (11) WO 03/040212 (13) A1
 (21) PCT/EP02/12320
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 55 242.4 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PRODUCTION OF POLYAMIDE
 • PRODUCTION DE POLYAMIDE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GESTERMANN, Sven [DE/DE]; Thorner Str. 20, 51469 Bergisch Gladbach (DE). ULRICH, Ralph [DE/DE]; Ter-Meer-Platz 9, 47829 Krefeld (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 73/10

(11) WO 03/040213 (13) A1

(21) PCT/US02/31653

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,960 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(IMIDE)S AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF

• POLY(IMIDE)S A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET PROCEDE DE SYNTHÈSE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HAYES, Robert, Frederick; 6 Burton Drive, Malta, NY 12020 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 77/04, 77/16, 77/26, C08F 283/12, A61L 27/18

(11) WO 03/040214 (13) A1

(21) PCT/US02/33437

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,418 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED PREPOLYMER PRECURSORS

• PRECURSEURS DE PREPOLYMERES A BASE DE SUBSTITUANTS AROMATIQUES A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) LAI, Yu-Chin; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). QUINN, Edmond, T.; Apartment 94, 2373 East Ridge Road, Rochester, NY 14622 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C08G 81/00, A61K 47/48

(11) WO 03/040215 (13) A1

(21) PCT/DE02/04217

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 924.5 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BIODEGRADABLE COPOLYMERS

• COPOLYMERES BIODEGRADABLES

(71) MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Biegenstrasse 4, 35037 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISSEL, Thomas [DE/DE]; Im Steiner 9, 79219 Marburg (DE). PETERSEN, Holger [DE/DE]; Neuhäuser Weg 1/3, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lücke & Jungblut Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08H 1/00, 1/06, A61K 7/48

(11) WO 03/040216 (13) A1

(21) PCT/FR02/03833

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14545 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ACTIVE PRINCIPLE BASED ON POLYMERIZED PROTEINS, ACTIVE PRINCIPLE AND COSMETIC COMPOSITION

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF A BASE DE PROTEINES POLYMERISEES, PRINCIPE ACTIF ET COMPOSITION COSMETIQUE

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB) [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUFIQUE, Jean-Jacques [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorect, F-33150 Cenon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 5/04, C08L 63/08, H04R 1/28

(11) WO 03/040217 (13) A1

(21) PCT/EP02/12049

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 364.6 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INSULATING MATERIAL FOR SOUND WAVES

• MATERIAU ISOLANT DESTINE A DES ONDES SONORES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKWIERCZ, Michael** [DE/DE]; Kirschstrasse 32a, 40764 Langenfeld (DE). **BEMMANN, Ralf** [DE/DE]; Johanna-Etienne-Strasse 20, 41468 Neuss (DE). **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Vordingborger Strasse 5, 27721 Ritterhude (DE). **RIEDEL, Ulrich** [DE/DE]; Fontanestrasse 4, 38104 Braunschweig (DE). **MOSCH, Jürgen** [DE/DE]; Kösliner Strasse 4, 38518 Gifhorn (DE). **HAGEDORN, Wolfgang** [DE/DE]; Schleusenstrasse 21, 38159 Vechede (DE). **NICKEL, Jörg** [DE/DE]; Querumer Strasse 68, 38104 Braunschweig (DE). **WONNEBERGER, Maik** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 125, 38108 Braunschweig (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ C08J 5/18, 5/22

(11) WO 03/040218 (13) A1

(21) PCT/AU02/01521

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,423 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POROUS POLYMER FILMS
• FEUILS POLYMERES POREUX

(71) **POLYMERAT PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASOUL, Firas** [AU/AU]; 209 Horizon Drive, Westlake, QLD 4074 (AU). **MAEJI, Joe** [AU/AU]; 9 Cedarbird Street, Wishart, QLD 4122 (AU). **WHITTAKER, Michael** [AU/AU]; 15/23 Vicar Street, Coogee, NSW 2034 (AU). **KAMBOURIS, Peter** [AU/AU]; 12 Maroo Street, Eight Mile Plains, QLD 4113 (AU). **DAVIS, Thomas** [AU/AU]; 38 Earl Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **CAINE, Michael, J. et al.** / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/00, 9/14, 9/18, 9/12, H01B 7/00, 3/30, 3/44

(11) WO 03/040219 (13) A1

(21) PCT/US01/42914

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROCELLULAR FOAM DIELECTRIC FOR USE IN TRANSMISSION LINES

• DIELECTRIQUE ALVEOLAIRE MICROCELLULAIRE UTILISE DANS DES LIGNES DE TRANSMISSION

(71) **RADIO FREQUENCY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Pondview Dr., Meriden, CT 06450 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUFANDA, Dan** [US/US]; Radio Frequency Systems, INC., 200 Pondview Dr., Meriden, CT 06450 (US). **AUDENAERDE, Karl** [US/US]; 1 Old Gate Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) **HANNON, Brian, W. et al.** / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08J 9/00, 9/10

(11) WO 03/040220 (13) A2

(21) PCT/US02/35184

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,730 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A COMPOSITION FOR MAKING EXTRUDED SHAPES AND A METHOD FOR MAKING SUCH COMPOSITION

• COMPOSITION POUR L'ELABORATION DE FORMES EXTRUDEES, ET PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **VEKA, INC.** [US/US]; 100 Veka Drive, Fombell, PA 16123 (US).

(72) **SEILING, Kevin, A.**; 111 James Lane, Monaco, PA 15051 (US). **SHEPPECK, Jason, C.**; 1538 Oneida Valley Road, Chicora, PA 16025 (US).

(74) **TOLHURST, Frederick, L. et al.** / etc.; Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix St., 15th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/04

(11) WO 03/040221 (13) A1

(21) PCT/CN01/01541

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND PREPARING METHOD THEREOF

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71, 72) **CHEN, Shin-Min** [CN/CN]; 63, Lane 22, Section 1, Hsin Ren Road, Taipin City, Taichung, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; Zhongke Building, 16th floor, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K

(11) WO 03/040222 (13) A2

(21) PCT/US02/34927

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,823 3 Nov/nov 2001 US (03.11.2001)

(30) 09/996,534 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHOTOPOLYMERIZABLE EPOXY COMPOSITION

• COMPOSITION D'EPOXY PHOTOPOLYMERISABLE

(71) **DYMAX CORPORATION** [US/US]; 51 Greenwoods Road, Torrington, CT 06790 (US).

(72) **ARNOLD, John, R.**; 155 Stone Road, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **DORMAN, Ira, S.**; Law Office of Ira S. Dorman, Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

(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 TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K

(11) WO 03/040223 (13) A2

(21) PCT/US02/35295

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,887 3 Nov/nov 2001 US (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NONSTRUCTURED COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NANOSTRUCTUREES

(71) NANOPHASE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446 (US).

(72) CAYTON, Roger, H.; 856 South Wright Street, Naperville, IL 60540 (US). BROTZMAN, Richard, W., Jr.; 318 Kent Court, Naperville, IL 60540-5711 (US). BILICKI, Dan; 2446 Westbranch Court, Naperville, IL 60565 (US). FREED, Don; 1034 Pleasant Street, Oak Park, IL 60302 (US).

(74) RUPERT, Douglas, S.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/00, H01B 1/12, 1/20, 1/24, C08L 77/00, 71/12

(11) WO 03/040224 (13) A1

(21) PCT/US02/32687

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,002 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONDUCTIVE POLYPHENYLENE ETHER-POLYAMIDE COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ARTICLE DERIVED THEREFROM

• COMPOSITION POLYPHENYLENE ETHER-POLYAMIDE CONDUCTRICE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET ARTICLE DERIVE DE CELLE-CI

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BASTIAENS, Jozef, Herman, Peter; Kaatsbaan 48, NL-4611 JX Bergen op Zoom (NL). DOGGEN, Gerardus, Johannes, Cornelis; West-Zandberg 45, 4756 BP Kruisland (NL). VAN GISBERGEN, Josephus, Gerardus, M.; Colijnspolder 7, NL-4617 MK Bergen op Zoom (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/08

(11) WO 03/040225 (13) A1

(21) PCT/EP01/12906

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METALLIC-COLORED THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUND
• MATIÈRE MOULABLE THERMOPLASTIQUE DE COULEUR MÉTALLISÉE

(71) ALBIS PLASTIC GMBH [DE/DE]; 20531 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUL, Martin [DE/DE]; Rauchstrasse 71, 22043 Hamburg (DE). SCHEURELL, Christian [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 19a, 22848 Norderstedt (DE). RATTAY, Felix [DE/DE]; Dünenweg 25, 21033 Hamburg (DE). SCHULDT, Thomas [DE/DE]; Schöningstedterstrasse 50, 21465 Reinbek (DE). TEITGE, Andreas [DE/DE]; Weterstrasse 21, 21079 Hamburg (DE).

(74) VONNEMANN, Gerhard et al. / etc.; An der Alster 84, 20099 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/34

(11) WO 03/040226 (13) A1

(21) PCT/US01/46793

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHYSICAL METHODS OF DISPERSING CHARACTERISTIC USE PARTICLES AND COMPOSITIONS THEREOF

• PROCEDES PHYSIQUES DE DISPERSION DE PARTICULES A UTILISATION CARACTERISTIQUE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 117 Docks Comer Road, Dayton, NJ 08810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CODY, Charles, A. [US/US]; 11 Stanley Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). SUI, Manshi [US/US]; 65 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). AWAD, Youssef-Sadek [US/US]; 12 Driscoll Court, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) MAUNE, James, J. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/40

(11) WO 03/040227 (13) A1

(21) PCT/US02/34928

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,823 3 Nov/nov 2001 US (03.11.2001)

(30) 09/996,535 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW-SHRINKAGE EPOXY RESIN FORMULATION

• FORMULATION DE RESINE EPOXY A FAIBLE RETRAIT

(71) DYMAX CORPORATION [US/US]; 51 Greenwood Road, Torrington, CT 06790 (US).

(72) ARNOLD, John, R.; 155 Stone Road, Burlington, CT 06013 (US). LANGER, Nicole, M.; 104 Wood Creek Road, Burlington, CT 06013 (US).

(74) DORMAN, Ira, S.; Law Office of Ira S. Dorman, Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

(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 UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/00, 5/42

(11) WO 03/040228 (13) A1

(21) PCT/US02/28782

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,878 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTISTATIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTISTATIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KLUN, Thomas P.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LAMANNA, William M.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
PHAM, Phat T.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FAGAN, Lisa M., et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C08K 5/00, C08F 8/34, C08L 51/00 //
(C08K 5/00, 5:13, 5:43)

(11) WO 03/040229 (13) A1

(21) PCT/US02/35201

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,324 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOLECULAR MELT AND METH-
ODS FOR MAKING AND USING THE
MOLECULAR MELT

• MATIERE FONDUE MOLECULAIRE
ET PROCEDES DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION DE CETTE MATIERE
FONDUE MOLECULAIRE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; Washinton Street, 1790 Building,
Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FINLAYSON, Malcolm, F. [IE/US];
731 East 12 1/2 Street, Houston, TX 77008
(US). WALTERS, Marlin, E. [US/US]; 304
Jansen Drive, West Columbia, TX 77486
(US). SORENSON, Marius, W. [US/US];
109 Buffalo Trail, Lake Jackson, TX 77566
(US). LEE, Robin, J. [US/US]; 122 Aster
Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). CUM-
MINS, Clark, H. [US/US]; 4317 Washington
Street, Midland, MI 48642 (US). MULLINS,
Michael, J. [US/US]; 302 Juniper, Lake Jack-
son, TX 77566 (US). COGEN, Jeffrey, M.
[US/US]; 6 Brainstreet Court, Flemington,
NJ 08822 (US).

(74) WAKEFIELD, Charles, P.; The Dow
Chemical Company, Intellectual Property,
P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/09, 5/12

(11) WO 03/040230 (13) A1

(21) PCT/US02/32411

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,322 3 Nov/nov 2001 US
(03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL THERMOPLASTIC NUCLEAT-
ING COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES NU-
CLEANTS THERMOPLASTIQUES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) ZHAO, Xiaodong, E.; 211 Windswept
Court, Moore, SC 29369 (US). DOTSON,
Darin, L.; 4150 Shepard Road, Spartanburg,
SC 29301 (US). BURKHART, Brian, M.; 4
Braelock Court, Greenville, SC 29615 (US).
JONES, Jeffrey, R.; 138 Coastline Drive,
Inman, SC 29349 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company,
Legal Department (M-495), 920 Milliken
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 9/00, 23/16, C08F 279/02

(11) WO 03/040231 (13) A1

(21) PCT/US02/35402

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,840 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BLENDS
OF SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADI-
ENE AND RUBBERY ELASTOMERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE ME-
LANGES DE 1,2-POLYBUTADIENE
SYNDIOTACTIQUE ET D'ELASTO-
MERES CAOUTCHOUTEUX

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku,
Tokyo 104 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RADEMACHER, Christine [US/US];
714 Hearthstone Circle, Akron, OH 44320
(US). LUO, Steven [US/US]; 915 Mull Av-
enue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US).
CHEN, Zhong-Ren [CN/US]; 3950 Wyand-
ham Ridge Drive, Stow, OH 44221 (US).

(74) VASUTA, John; Bridgestone/Firestone
Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Park-
way, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/02, 23/16 // (C08L 23/02, 27:16,
27:16)

(11) WO 03/040232 (13) A1

(21) PCT/US02/35616

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,518 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS AID FOR MELT PROCESS-
ABLE POLYMERS

• ADJUVANT DE TRAITEMENT POUR
DES POLYMERES POUVANT ETRE
TRAITES A L'ETAT FONDU

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.
[US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE

- CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY, WILMINGTON, DE 19809 (US).
- (72) **ORIANI, Stephen, Richard**; 430 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 23/10, 23/16 // (C08L 23/10, 23:16) (C08L 23/16, 23:10)
- (11) WO 03/040233 (13) A2
- (21) PCT/US02/35714
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,881 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/378,203 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)
- (30) 10/139,786 5 May/mai 2002 US (05.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPACT RESISTANT POLYMER BLENDS OF CRYSTALLINE POLYPROPYLENE AND PARTIALLY CRYSTALLINE, LOW MOLECULAR WEIGHT IMPACT MODIFIERS
- MELANGES POLYMERES, RESISTANT AUX CHOCS, DE POLYPROPYLENE CRISTALLIN ET D'AGENTS ANTICHOX DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE PARTIELLEMENT CRISTALLINS
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, James, C.** [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469-6719 (US). **VANDERLENDE, Daniel, D.** [US/US]; 5003 Kingsland Court, Sugarland, TX 77479 (US). **ANSEMS, Patricia** [NL/US]; 2118 Riverside Drive, West Columbia, TX 77486 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08L 33/04, C08K 5/101, C09D 7/06
- (11) WO 03/040234 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12048
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 626.2 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CASTABLE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COULABLES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIEFERSTEIN, Ludwig** [DE/DE]; Damaschkestr. 81, 40882 Ratingen (DE). **GORZINSKI, Manfred** [DE/DE]; Bogenstrasse 6, 40227 Düsseldorf (DE). **FROMMELIUS, Harald** [DE/DE]; Seefelderweg 2, 40789 Monheim (DE). **BUDTKE, Sonja** [DE/DE]; Steinackerstr. 32, 42859 Remscheid (DE). **SCHULTE, Heinz-Günther** [DE/DE]; Winterstrasse 66, 45481 Mülheim (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
-
- (51)⁷ C08L 71/02, A61K 47/00, 47/48
- (11) WO 03/040235 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12458
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,783 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYNTHETIC MATRIX FOR CONTROLLED CELL INGROWTH AND TISSUE REGENERATION
- MATRICE SYNTHETIQUE DE CROISSANCE CELLULAIRE INTERNE ET DE REGENERATION TISSULAIRE CONTROLÉES
- (71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH). **EIDGENÖSSISCH TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; ETH-Zentrum HG E 49, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜTOLF, Matthias** [CH/CH]; Josefstrasse 180, CH-8005 Zürich (CH). **SCHENSE, Jason, Charles** [CH/CH]; Arosastrasse 12, CH-8008 Zürich (CH). **JEN, Anna** [CH/CH]; Münsterhofstrasse 11, CH-8001 Zürich (CH). **HUBBELL, Jeffrey, Alan** [CH/CH]; Clausiusstrasse 35, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09B

(11) WO 03/040237 (13) A2

(21) PCT/US02/29675

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,207 3 Nov/nov 2001 US
(03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL SHORT-CHAIN POLYMERIC
YELLOW CYANOESTER-DERIVATIVE
COLORANTS AND ARTICLES
COMPRISING SUCH COLORANTS

- NOUVEAUX COLORANTS JAUNES
DERIVES DE CYANOESTER ET PO-
LYMERES A CHAÎNE COURTE ET
ARTICLES RENFERMANT DE TELS
COLORANTS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) STEPHENS, Eric, B.; 204 Raspberry Court,
Roebuck, SC 29376 (US).(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company,
Legal Department (M-495), 920 Milliken
Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C09B 61/00, 9/00, A23K 1/16, 1/18

(11) WO 03/040238 (13) A1

(21) PCT/NO02/00373

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015442 7 Nov/nov 2001 NO
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIGMENT

- PIGMENT

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240
Oslo (NO).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BREIVIK, Harald [NO/NO];
Uranusveien 22, N-3942 Skjelsvik (NO).
AANESEN, Berit, Annie [NO/NO]; Nedre
Kongerød 46, N-3737 Skien (NO). KULÅS,Elin [NO/NO]; Bjerkealléen 14, N-3970
Langesund (NO).(74) LILLEGRAVEN, Rita; Bryns Zacco AS,
P.O.Box 765 Sentrum, N-0106 OSLO (NO).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C09B 62/006, 62/02, 62/503, 62/01, 62/44,
D06P 3/66, 3/14

(11) WO 03/040239 (13) A1

(21) PCT/EP02/12082

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811073.4 7 Nov/nov 2001 EP
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FIBRE-REACTIVE DYES, THEIR
PREPARATION AND THEIR USE

- COLORANTS RÉACTIFS : PRÉPARA-
TION ET UTILISATION

(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) TZIKAS, Athanassios [CH/CH]; Un-
terer Rütshetenweg 36, CH-4133 Pratteln
(CH). MÜLLER, Bernhard [DE/DE]; Im
Mühlegrund 20, 79488 Efringen-Kirchen
(DE).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 67/54, 67/24

(11) WO 03/040240 (13) A1

(21) PCT/EP02/12161

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01811075.9 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF REDUCING THE OR-
GANIC CARBON CONTENT OF PRO-
DUCTION WASTE WATER IN THE
COURSE OF THE PREPARATION OF
CONCENTRATED SOLUTIONS OF
ANIONIC ORGANIC COMPOUNDS

- PROCEDE DE REDUCTION DE LA
TENEUR EN CARBONE ORGANIQUE
DE L'EAU RESIDUAIRE DE PRODUC-
TION AU COURS DE LA PREPARA-
TION DE SOLUTIONS CONCENTREES
DE COMPOSES ORGANIQUES ANIO-
NIQUES

(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) HUBER, Kurt [CH/CH]; Unterdorf-
strasse 19, CH-4334 Sisseln (CH). LU-
CAS, Rolf [DE/DE]; Salinenweg 8c, 79639
Grenzach-Wyhlen (DE). MALISZ, Jacek
[DE/DE]; Ritterstrasse 24L, 79639 Gren-
zach-Wyhlen (DE). WAGNER, Ernst
[DE/DE]; Bahnhofstrasse 95, 79618 Rhe-
infelden (DE).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C09D , C08F /

(11) WO 03/040241 (13) A2

(21) PCT/EP02/12044

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 932.0 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AQUEOUS SYNTHETIC RESIN
PREPARATION

- PREPARATION AQUEUSE A BASE DE
RESINE SYNTHETIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LACH, Christian [DE/DE]; Ed-
uard-Jost-Str. 16, 67098 Bad Dürkheim (DE).
MELAN, Michael [DE/DE]; Hans-Will-
man-Str. 4, 67157 Wachenheim (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D
- (11) WO 03/040242 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12402
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,257 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INK FORMULATIONS AND USES THEREOF
- FORMULATIONS D'ENCRE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) TUCKER, Robert, Carey [US/US]; 719 North Kaspar Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). CORTI, Sandra [IT/US]; 1703 Forrest Cove, Apt. 107, Mt. Prospect, IL 60056 (US).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C09D 5/34, 7/12, C08K 7/28, C04B 26/02
- (11) WO 03/040243 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05059
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126870.5 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FILLING COMPOSITION CONTAINING HOLLOW GLASS SPHERES
- COMPOSITION DE REMPLISSAGE CONTENANT DES SPHERES CREUSES EN VERRE
- (71) TETROSYL LIMITED [GB/GB]; Bevis Green Works, Walmersley, Bury BL9 6RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIA, Shahzad [PK/GB]; 10 Aberdeen Gardens, Rochdale OL12 6DF (GB).
- (74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09D 5/44, B05D 7/00
- (11) WO 03/040244 (13) A1
- (21) PCT/US02/35767
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,437 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHOTODEGRADATION-RESISTANT ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS WITH IMPROVED THROW POWER AND PROCESSES RELATED THERETO
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT RESISTANTES A LA PHOTODEGRADATION POUVANT ETRE APPLIQUEES PAR ELECTRODEPOSITION AVEC POUVOIR DE DEPOT UNIFORME, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) KULFAN, Anthony, D.; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US). VAN BUSKIRK, Ellor, J.; 387 Wagon Wheel Trail, Wexford, PA 15090 (US). WILSON, Craig, A.; 4069 Tall Timber Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) ALTMAN, Deborah, M.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D 11/00, 7/12, C09B 67/00, 67/04
- (11) WO 03/040245 (13) A1
- (21) PCT/US02/36417
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,290 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MILL PROCESS WITH CUBIC MEDIA
- PROCEDE DE BROYAGE A L'AIDE DE SUPPORTS CUBIQUES
- (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) ZAKHEIM, Howard [US/US]; 36 West Levering Mill Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). HONG, Jiang [CN/US]; 205 Governors Drive, Wallingford, PA 19086 (US). SORSER, Alexander, K. [US/US]; 5958 Kingsfield Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US).
- (74) LERMAN, Bart, E.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09D 17/00, H01J 11/02, 17/02, H01B 1/22
- (11) WO 03/040246 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09761
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BLACK PASTE AND PLASMA DISPLAY PANEL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- PATE NOIRE, ECRAN A PLASMA ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Masahiro [JP/JP]; 81, Daigoizumi-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1351 (JP). MATSUMURA, Nobuo [JP/JP]; 2-11-508, Nishishibukawa 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). MATA, Junji [JP/JP]; 5-A12-14, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). IGUCHI, Yuichiro [JP/JP]; 24-8, Ichiriyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C09D 183/00, 183/04, C09K 3/00, C08J 5/00, C08G 77/00, 65/00

(11) WO 03/040247 (13) A1

(21) PCT/US02/28312

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,556 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COATING COMPOSITION COMPRISING A FLUOROCHEMICAL POLYETHER SILANE PARTIAL CONDENSATE AND USE THEREOF

• COMPOSITION POUR ENDUCTION CONTENANT UN COMPOSE FLUORE A BASE DE POLYETHER-SILANE, CONDENSAT PARTIEL DE CELLE-CI ET APPLICATIONS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MOORE, George G.I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAMS, Rudolf J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FIEUWS, Franceska M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PIESENS, Guido P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent S., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C09J

(11) WO 03/040248 (13) A2

(21) PCT/US02/21797

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/902,436 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVED ADHESIVES FOR BONDING COMPOSITES

• ADHESIFS AMELIORES POUR LIAISON DE COMPOSITES

(71) IPS CORPORATION [US/US]; 455 W. Victoria Street, Compton, CA 40220 (US).

(72) BRIGGS, Paul, C.; 13005 Morehead, Chapel Hill, NC 27514 (US). MINATO, Misaki; 1021 Bayview Drive, Hermosa Beach, CA 90254 (US). OSAE, Samuel; 1214 Oxford Place, Cary, NC 27511 (US).

(74) COX, Scott, R.; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, PSC, 400 West Market, Suite 2200, Louisville, KY 40202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 5/06, C08J 5/12

(11) WO 03/040249 (13) A2

(21) PCT/EP03/00069

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 190.7 14 Jan/jan 2002 DE (14.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THERMAL ACTIVATION OF FILMS

• ACTIVATION THERMIQUE DE FILMS

(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) KREBS, Michael [DE/DE]; Bogenstrasse 1, D-40724 Hilden (DE). FRANKEN, Uwe [DE/DE]; Haslunssweg 4, D-41542 Dormagen (DE). HOFFMANN, Horst [DE/DE]; Im Kleinen Felde 17, D-73467 Kirchheim (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ C09J 163/00, 4/06, 9/00

(11) WO 03/040250 (13) A1

(21) PCT/US02/26639

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,669 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HYBRID ADHESIVES, ARTICLES, AND METHODS

• ADHESIFS HYBRIDES, ARTICLES ET PROCÉDES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) YANG, Jie; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SALNIKOV, Dmitriy; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BALICH, Jason, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 163/00, C08K 5/18, C09J 7/04

(11) WO 03/040251 (13) A1

(21) PCT/US02/30155

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,556 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE EPOXY ADHESIVE FILMS

• FILMS DE COLLES EPOXY HAUTE TEMPERATURE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GEORGE, Clayton, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHULTZ, William, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMPSON, Wendy, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K

(11) WO 03/040252 (13) A2

(21) PCT/US02/35388

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/985,870 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE

(71) **ECK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **SMALL, Robert, J.**; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). **MCGHEE, Laurence**; 23 Rosevale Street, Partick, Glasgow G 11 6EL (GB). **MALONEY, David, J.**; 6237 Camino Del Lago, Pleasanton, CA

94566 (US). **PETERSON, Maria, L.**; 1580 Molitor Road, Belmont, Ca 94002 (US).

(74) **BALANCIA, Victor, N.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/00, C11D 3/32, 1/02

(11) WO 03/040253 (13) A1

(21) PCT/JP02/10954

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/342837 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2002/259181 4 Sep/sep 2002 JP (04.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THICKENER

• EPAISSISSANT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Makoto** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **IIDAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAKAI, Takaya** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NISHIMOTO, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KANEKO, Yohei** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 5/10

(11) WO 03/040254 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00017

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-4020 8 Nov/nov 2001 CZ (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A LIQUID FOR ENERGY TRANSMISSION, ESPECIALLY FOR HEAT AND PRESSURE, AND USE OF BOROLAN- AND BORINAN-DERIVED ALKALINE SALTS TO STABILIZE THE PH-VALUE OF THIS LIQUID

• LIQUIDE POUR TRANSMISSION D'ENERGIE, EN PARTICULIER DE CHALEUR ET DE PRESSION, ET UTILISATION DE SELS ALCALINS DERIVES DE BOROLANE ET DE BORINANE POUR STABILISER LA VALEUR DE PH DE CE LIQUIDE

(71) **ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY, SPOL. S R.O.** [CZ/CZ]; Ohrazenice 226, 511 01 Turnov (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANOCH, Miroslav** [CZ/CZ]; Pelesany 93, 511 01 Turnov (CZ). **NOVÁK, Vladimír** [CZ/CZ]; Polní 628, 294 01 Bakov Nad Jizerou (CZ).

(74) **KUPKA, Miroslav**; Spalova 2261, 269 01 Rakovník 1 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06

(11) WO 03/040255 (13) A1

(21) PCT/KR02/02080

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-69770 9 Nov/nov 2001 KR (09.11.2001)

(30) 2002-508 4 Jan/jan 2002 KR (04.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BLUE LIGHT-EMITTING POLYMER CONTAINING 9,10-DIPHENYLANTHRACENE MOIETY AND ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME

• POLYMERE EMETTANT UNE LUMIERE BLEUE CONTENANT UN

FRAGMENT DE 9,10-DIPHENYLAN-
THRACENE ET DISPOSITIF ELEC-
TROLUMINESCENT DANS LEQUEL
EST UTILISE LEDIT POLYMERE

(71) SK CORPORATION [KR/KR]; 99, Seorin-
dong, Jongro-gu, 110-110 Seoul (KR).

(72) YOU, Hong; Daeduk R & D Center, SK Cor-
poration 140-1 Wonchon-dong, Yusung-gu,
305-370 Daejeon (KR). JOO, Dong-Jin; Dae-
duk R & D Center, SK Corporation 140-1
Wonchon-dong, Yusung-gu, 305-370 Daejeon
(KR). KWAK, Gil-Su; Daeduk R & D Center,
SK Corporation 140-1 Wonchon-dong,
Yusung-gu, 305-370 Daejeon (KR). KIM,
Jong-Wook; Daeduk R & D Center, SK Cor-
poration 140-1 Wonchon-dong, Yusung-gu,
305-370 Daejeon (KR). KWON, Soon-Ki;
College of Engineering, Gyeongsang Na-
tional University, 900 Gazwa-dong, 660-701
Jinju (KR). KIM, Yun-Hi; College of
Engineering, Gyeongsang National Uni-
versity, 900 Gazwa-dong, 660-701 Jinju
(KR). SHIN, Dong-Cheol; College of
Engineering, Gyeongsang National Uni-
versity, 900 Gazwa-dong, 660-701 Jinju
(KR). KIM, Hyung-Sun; College of Engi-
neering, Gyeongsang National University,
900 Gazwa-dong, 660-701 Jinju (KR).
JEONG, Hyun-Cheol; College of Engineer-
ing, Gyeongsang National University, 900
Gazwa-dong, 660-701 Jinju (KR).

(74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM;
2nd Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho
3-dong, Seocho-gu, 137-872 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 11/06

(11) WO 03/040256 (13) A2

(21) PCT/US02/35429

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,911 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT IRIIDIUM
COMPOUNDS HAVING RED-ORANGE
OR RED EMISSION AND DEVICES
MADE WITH SUCH COMPOUNDS

• COMPOSES D'IRIDIUM ELEC-
TROLUMINESCENTS A EMISSION
ROUGE-ORANGE OU ROUGE, ET
DISPOSITIFS FAITS AVEC DE TELS
COMPOSES

(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) LECLOUX, Daniel, David [US/US];
513 Calhoun Road, Wilmington, DE 19809
(US). PETROV, Viacheslav, A. [RU/US];
2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US).
WANG, Ying [US/US]; 4010 Greenmount
Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) WANG, Chen; E.I. Du Pont de Nemours and
Company, Legal Patent Records Center, 4417
Lancaster Pike, Wilmington, DE Delaware
19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20

(11) WO 03/040257 (13) A1

(21) PCT/US02/35430

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,910 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT PLATINUM
COMPOUNDS AND DEVICES MADE
WITH SUCH COMPOUNDS

• COMPOSES DE PLATINE ELECTRO-
LUMINESCENTS ET DISPOSITIFS
PRODUITS AVEC LESDITS COM-
PLEXES

(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) LECLOUX, Daniel, David [US/US];
513 Calhoun Road, Wilmington, DE 19809
(US). PETROV, Viacheslav, A. [RU/US];
2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US).
SMITH, Eric, Maurice [US/US]; 103 West
Sutton Place, Wilmington, DE 19810 (US).
WANG, Ying [US/US]; 4010 Greenmount
Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) WANG, Chen; E. I. Du Pont De Nemours
And Company, Legal Patent Records Center,
4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 17/00, 105/00, 107/00, E02D 3/12

(11) WO 03/040258 (13) A1

(21) PCT/AU01/01437

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STABILISATION OF PARTICULATE
MATERIAL USING WOOL GREASE

• STABILISATION DE MATERIAUX
PARTICULAIRES AU MOYEN DE
SUIINT

(71, 72) RYAN, Douglas [AU/AU]; 64 High-
lands Drive, NARANGBA, Queensland 4504
(AU). HEYDEN, Gary, Stuart [AU/AU]; 10
Ellesmere Place, PARKINSON, Queensland
4115 (AU). MACKENZIE, Kenneth, Allan
[AU/AU]; 324 David Low Way, PEREGIAN
BEACH, Queensland 4573 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George
Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10B

(11) WO 03/040259 (13) A2

(21) PCT/DE02/04158

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 643.8 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BODY FOR ISOLATING A CON-
STITUENT CONTAINED IN A GAS
MIXTURE

• CORPS PERMETTANT L'ISOLATION
D'UNE COMPOSANTE CONTENUE
DANS UN MELANGE GAZEUX

(71) IPC PROCESS CENTER GMBH
[DE/DE]; Grunaer Weg 26, 01277 Dresden
(DE). FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER ANGE-
WANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE];
Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRETSCHNEIDER, Frank [DE/DE];
An den Folgen 15, 01465 Liegau-Augustus-
bad (DE). VAN LOOKEREN, Constant

- [NL/NL]; N. Houdringelaan 20, NL-3277 BR Bithoven (NL). NEBELUNG, Manfred [DE/DE]; Prellerstrasse 4, 01309 Dresden (DE). KLEMM, Hagen [DE/DE]; Eigenheimstrasse 18B, 01217 Dresden (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gosritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C10G
- (11) WO 03/040261 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04999
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126648.5 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FISCHER TROPSCH COMPOSITION AND PROCESS
- COMPOSITION ET SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY 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) FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria [GB/NL]; 36 Tormead Road, Guildford, Surrey GU1 2JB (GB).
- (74) HYMERS, Ronald, Robson; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C10G
- (11) WO 03/040263 (13) A2
- (21) PCT/US02/36086
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,941 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MODIFIED ZIRCONIA SUPPORT FOR CATALYST FOR FISCHER-TROPSCH PROCESS
- SUPPORT DE ZIRCONIE MODIFIÉ POUR UN CATALYSEUR DESTINÉ À UN PROCÉDE FISCHER-TROPSCH
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). HERRON, Norman; 408 Apple Road,
- (NL/NL); N. Houdringelaan 20, NL-3277 BR Bithoven (NL). NEBELUNG, Manfred [DE/DE]; Prellerstrasse 4, 01309 Dresden (DE). KLEMM, Hagen [DE/DE]; Eigenheimstrasse 18B, 01217 Dresden (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gosritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C10B 1/00, 3/00, 25/00, 25/02, 25/04, 25/08, 25/10, 25/16, 25/20, 25/22
- (11) WO 03/040260 (13) A1
- (21) PCT/US02/32792
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,235 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (30) 60/330,236 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SAFETY LOCK FOR BOLTLESS CLOSURES
- VERROU DE SURETE POUR SYSTEMES DE FERMETURE SANS VERROU
- (71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODER, John, W. [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Sugarland, TX 77478 (US). ANTALFFY, Leslie, P. [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Sugarland, TX 77478 (US). KNOWLES, Michael, B. [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Sugarland, TX 77478 (US). MARTIN, Samuel, A. [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Sugarland, TX 77478 (US). WEST, George, T. [US/US]; Fluor Corporation, One Fluor Daniel Drive, Sugarland, TX 77478 (US).
- (74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C10G
- (11) WO 03/040262 (13) A2
- (21) PCT/GB02/05005
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

- Newark, DE 19711-5118 (US). **SCHWARZ, Stephan**; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MASLOV, Sergej, A.**; 3536 Springwood St., No. 517, Ponca City, OK 74604 (US). **SRINIVASAN, Nithya**; 2917 Canterbury Ave., Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **WESTPHAL, David, W. et al. / etc.**; P. O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10G 29/20, 27/00, C07C 7/10
- (11) WO 03/040264 (13) A1
- (21) PCT/US02/35749
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,076 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTION OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS FROM HYDROCARBONS USING IONIC LIQUIDS
- PROCEDE D'EXTRACTION DE COMPOSES ORGANO-SULFUREUX A PARTIR D'HYDROCARBURES A L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES
- (71) **EXTRACTICA, LLC** [US/US]; 1116 Avalon Road, Lawrence, KS 66044 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHOONOVER, Roger, E.** [US/US]; 1116 Avalon Road, Lawrence, KS 66044 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J. et al. / etc.**; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10G 31/00, 45/00, 45/02
- (11) WO 03/040265 (13) A1
- (21) PCT/US02/27495
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,480 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ACIDIC PETROLEUM OIL TREATMENT
- TRAITEMENT DE PETROLE ACIDE
- (63) US 10/007,480 (CON) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (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) **GERHOLD, Bruce, W.** [US/US]; Route 3, Box 8190, Bartlesville, OK 74003 (US). **LOVE, Scott, D.** [US/US]; 1305 Westcliff Drive, Bartlesville, OK 74003 (US). **BARES, Joseph, E.** [US/US]; 6005 Martin Place, Bartlesville, OK 74006 (US). **FEIER-ABEND, Jerry, G.** [US/US]; 2632 Kingston Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John et al. / etc.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10G 73/02
- (11) WO 03/040266 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01425
- (22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-69771 9 Nov/nov 2001 KR (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATING NORMAL PARAFFINS FROM HYDROCARBONS AND APPLICATIONS FOR THE SEPARATED HYDROCARBONS
- PROCEDE DE SEPARATION DE PARAFFINES LINEAIRES D'HYDROCARBURES ET APPLICATIONS POUR LES HYDROCARBURES SEPARÉES
- (71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99, Seorindong, Jongro-ku, 110-110 Seoul (KR).
- (72) **CHOI, Sun**; Hanuri Apt. 6-306, Whabong-dong, Buck-ku, 683-759 Eulsan (KR). **LEE, Sung-Joon**; Sejong Apt. 106-906, Jeonmin-dong, Yuseung-gu, 305-728 Taejon (KR). **KANG, Sin-Chul**; Mokdong Woosung 2nd Apt. 202-303, 337, Shinjung-7dong, Yangcheon-gu, 158-776 Seoul (KR). **KIM, Sang-Won**; Hyundai Apt. 101-1409, Sanggye-3dong, Nowon-gu, 139-900 Seoul (KR). **KU, Min-Sik**; Yukong-Jutaek 1-202, Yaeum-1dong,
- Nam-gu, 680-834 Ulsan (KR). **CHOI, Ahn-Seop**; 303, 32, Mannyun-dong, Seo-gu, 302-834 Taejon (KR). **CHANG, Byoung-Mu**; Woosung Apt. 2-1101, Daerim-3dong, Youngdungpo-gu, 150-760 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Chul et al. / etc.**; 2F, Changsang Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, 137-872 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10J
- (11) WO 03/040267 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00744
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 01638 5 Nov/nov 2001 DK (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A PROCESS AND GASIFIER FOR GASIFICATION OF SOLID BIOFUEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GAZEIFIER UN BIOCOMBUSTIBLE SOLIDE
- (71) **BIOSYNERGI PROCES APS** [DK/DK]; 108, Slotsbakken, DK-2970 Hørsholm (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAKOBSEN, Henrik, Houmann** [DK/DK]; 108, Slotsbakken, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C10L 1/02, C11C 3/00, C12P 7/62, C07C 67/08, C11B 3/02
- (11) WO 03/040268 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12536
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 55 241.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001) TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUEL FROM ACID FATS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARBURANTS A PARTIR DE GRAISSES ACIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) GMK-GESELLSCHAFT FÜR MOTOREN UND KRAFTANLAGEN MBH [DE/DE]; Reuterstrasse 17, 18211 Bargeshaagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIACENTINI, Aldo [DE/DE]; An der Wittbeck 4, 18209 Wittenbeck (DE). NIESNER, René [DE/DE]; Georg-Büchner-Str.-28, 18055 Rostock (DE).
- (74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10L 1/10
(11) WO 03/040269 (13) A1
(21) PCT/AU02/01519
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126990.1 9 Nov/nov 2001 GB
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING FUEL COMBUSTION
• PROCEDE ET COMPOSITION AMELIORANT LA COMBUSTION DE CARBURANTS
- (71, 72) CARROLL, Robert, W. [AU/US]; 158 Sawpit Lane, Bradbury, CA 91010 (US). CARROLL, Noel [AU/GB]; 98 Mount Street, Suite 2, London, Greater London W1K 2TE (GB). CARROLL, William, F. [AU/US]; 135 Circle Drive, Bradbury, CA 91010 (US). CARROLL, Michael [AU/US]; 135 Circle Drive, Bradbury, CA 91010 (US).
- (74) THOMPSON, Paul, Michael et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L 1/18, 1/22
(11) WO 03/040271 (13) A1
(21) PCT/US02/35507
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,946 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FUEL COMPOSITION CONTAINING HEAVY FRACTION
• COMPOSITION DE CARBURANT CONTENANT UNE FRACTION LOURDE
- (71) INTERNATIONAL FUEL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 7777 Bonhomme, Suite 1920, St Louis, MO 63105 (US).
- (72) WILLIAMSON, Ian; 27 Pownall Avenue Brahmhall, Stockport, Cheshire SK7 2HE (GB).
- (74) STIEFEL, Maurice, B. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L 1/18, 7/04
(11) WO 03/040272 (13) A1
(21) PCT/US02/35857
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/010,689 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FREESTANDING PLASTIC CONTAINER FOR CONTROLLED COMBUSTION OF ALCOHOL-BASED LIGHTER FLUID
• RECIPIENT PLASTIQUE AUTONOME POUR LA COMBUSTION CONTINUE DE FLUIDE D'IGNITION A BASE D'ALCOOL
- (71) BRANDEIS UNIVERSITY [US/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110 (US).
- (72) PERLMAN, Daniel; 94 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10M 163/00 // (C10M 163/00, 159:24, 159:22, 129:10, 129:76, 133:12, 135:04, 135:06, 137:10), C10N 10/04, 40/25
(11) WO 03/040273 (13) A2
(21) PCT/US02/33117
(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,720 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SULFONATE DETERGENT SYSTEM FOR IMPROVED FUEL ECONOMY

- SYSTEME DETERGENT SUFONE PERMETTANT UNE ECONOMIE DE COMBUSTIBLE AMELIOREE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILK, Melody, A. [US/US]; 90 East Shore Boulevard, Timberlake, OH 44095 (US). DOHNER, Brent, R. [US/US]; 10320 Springbrook Court, Concord, OH 44077 (US). ZALAR, Frank, V. [US/US]; 13619 Fox Hills Drive, Novelty, OH 44072 (US). KELLEY, Jack, C. [US/US]; 8860 Peppermill Run, Chagrin Falls, OH 44023 (US).
- (74) SHOLD, David, M. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C10M 173/02, 103/06 // (C10M 173/02, 103/06, 125/10), C10N 10/02, 10/04, 10/06, 40/24, 50/02
- (11) WO 03/040274 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03772
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 062.0 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HIGH TEMPERATURE LUBRICANT AND USE THEREOF
• LUBRIFIANT HAUTE TEMPERATURE ET SON UTILISATION
- (71) CHEMISCHE FABRIK BUDENHEIM KG [DE/DE]; Rheinstr. 27, 55257 Budenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AURIN, Norbert [DE/DE]; Helmerichstr. 51, 55437 Ockenheim (DE). GÖTZMANN, Karl [DE/DE]; Jahnstrasse 10, 55257 Budenheim (DE).
- (74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11C 3/02, 3/04, A23D 9/007, C12P 7/64
- (11) WO 03/040275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11607
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/342501 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FATS AND OILS RICH IN LINEAR ISOPRENOID FATTY ACID ESTERS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• GRAISSES ET HUILES RICHES EN ESTERS D'ACIDES GRAS ISOPRENOIDES LINEAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) THE NISSHIN OILIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOHARA, Gou [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP). SATOU, Chiemi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP). SHIRASAWA, Seiichi [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D
- (11) WO 03/040277 (13) A2
- (21) PCT/US02/34844
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,743 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 10/265,004 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BRANCHED REACTION PRODUCTS
• PRODUITS DE REACTION RAMIFIES
- (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) GROSS, Stephen, F.; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). MILSTEIN, Norman; 9715 Zig Zag Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) DRACH, John, E. et al. / etc.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11C 3/10, A23L 1/19, A23G 3/00
- (11) WO 03/040276 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11563
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340290 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2002-114354 17 Apr/avr 2002 JP (17.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TRIGLYCERIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRIGLYCERIDES
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/37, 1/83, 3/37, 3/20, 3/02, A61Q 19/09, A61K 8/46, 8/81

(11) WO 03/040278 (13) A1

(21) PCT/US02/35603

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,796 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIGHT DUTY LIQUID CLEANING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE DELICAT

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) D'AMBROGIO, Robert; 615 Betsy Ross Place, Bound Brook, NJ 08805 (US). HASSAN, Mahmoud; 34 Castleton Avenue, Somers, NJ 08873 (US). DIXIT, Nagaraj; 3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/22

(11) WO 03/040279 (13) A1

(21) PCT/EP02/10586

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0127036.2 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLYMERS FOR LAUNDRY APPLICATIONS

• POLYMERES POUR APPLICATIONS DE BLANCHISSAGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS

MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ROGERS, Susanne, Henning; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WHITE, Michael, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/382

(11) WO 03/040280 (13) A1

(21) PCT/KR01/01899

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) ko (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ACTIVE NATURAL CLEANING MATERIAL USING SOYBEAN FATTY ACIDS AND ITS MANUFACTURE

• PRODUIT DE NETTOYAGE NATUREL ACTIF A BASE D'ACIDES GRAS DE SOJA ET SA FABRICATION

(71) GREEN & CLEAN, INC. [KR/KR]; 201 DMI Bldg., 371-5, Hapjung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-884 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHOI, Kwang-Hwa [KR/KR]; 202-503 Dongbu Golden Apt., 338, Oryu 1-dong, Guro-gu, Seoul 162-783 (KR).

(74) KIM, Dong-Kyu; BYC Building, suite 501, 648-1, Yoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C11D 3/382

(11) WO 03/040281 (13) A1

(21) PCT/KR02/01990

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) PCT/KR01/01899 8 Nov/nov 2001 KR (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THE ACTIVE SOLUBLE CLEANING COMPOSITE OF NATURAL STATE USING SOYBEAN FATTY ACIDS AND THE MAKING METHOD THEREOF

• COMPOSITION DE NETTOYAGE ACTIVE SOLUBLE NATURELLE COMPRENANT DES ACIDES GRAS DE SOJA ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE COMPOSITION

(71) GREEN & CLEAN, INC. [KR/KR]; 201 DMI Bldg., 371-5, Hapjung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-884 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHOI, Kwang-Hwa [KR/KR]; 202-503 Dongbu Golden Apt., 338, Oryu 1-dong, Guro-gu, Seoul 152-783 (KR).

(74) KIM, Dong-Kyu; BYC Building, suite 501, 648-1, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C11D 7/26, 7/34

(11) WO 03/040282 (13) A1

(21) PCT/JP01/09824

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DETERGENT FOR METALLIC PRODUCT

• DETERGENT POUR PRODUIT METALLIQUE

(71, 72) SAKURAI, Jiro [JP/JP]; 10-23, Sagisu 2-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(72, 75) SUGIMOTO, Takeshi [JP/JP]; 29-2, 2-chome, Nonoue, Habikino-shi, Osaka 583-0871 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

Quellenstrasse 154/38, A-1100 Wien (AT). **MAJDIC, Otto** [AT/AT]; Bussardgasse 5, A-1210 Wien (AT). **PRAGER, Elisabeth** [AT/AT]; Breitenseer Strasse 78/7-8, A-1140 Wien (AT). **STAFFLER, Günther** [AT/AT]; Kaiserstrasse 37/10B, A-1070 Wien (AT). **STÖCKL, Johannes** [AT/AT]; Scheibenbergweg 6, A-2211 Pilschsdorf (AT). **KUNTHALERT, Duangkamol** [TH/TH]; 287/8 Chiyaphab Rd.A. Muang, Phitsunakol 6500 (TH). **PRIESCHL, Eva, E.** [AT/AT]; Margaretengürtel 38-40/1/12, A-1050 Wien (AT). **BAUMRUKER, Thomas** [AT/AT]; Gumpoldskirchner Strasse 26/1-2, A-2340 Mödling (AT). **BURTSCHER, Helmut** [AT/AT]; Mariahilferstrasse 185/17, A-1150 Wien (AT). **ZLABINGER, Gerhard, J.** [AT/AT]; Franz Schubert Strasse 11, A-1140 Wien (AT). **KNAPP, Walter** [AT/AT]; Riedstrasse 16, A-1140 Wien (AT).

(74) **BARGER, Werner et al.** / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040287** (13) A2

(21) PCT/EP02/12006

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 744.7 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ISOTOPE-CODED AFFINITY TAG

• MARQUEURS D'AFFINITE CODES PAR DES ISOTOPES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCKHOFF, Oswald** [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Str. 9, 51373 Leverkusen (DE). **LEHMANN, Thomas** [DE/DE]; Unterscheider Weg 20, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sünderstr. 3, 51375 Leverkusen (DE). **IMMLER, Dorian** [AT/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **SIEGMUND, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Quettinger Str. 167, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040288** (13) A2

(21) PCT/EP02/12105

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 745.5 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**

(30) 102 34 415.9 **29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ISOTOPICALLY CODED AFFINITY MARKERS 3

• MARQUEURS D'AFFINITE 3 A CODAGE ISOTOPIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sünderstr. 3, 51375 Leverkusen (DE). **SIEGMUND, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Quettinger Str. 167, 51381 Leverkusen (DE). **IMMLER, Dorian** [AT/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **SCHUMACHER, Andreas** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 7, 51065 Köln (DE). **AURIEL, Daniel** [DE/DE]; Blumenthalstrasse 91, 50668 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040289** (13) A2

(21) PCT/EP02/12132

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 246.1 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GENES CODING FOR DNA REPLICATION PROTEINS AND FOR PROTEINS RELATED TO PATHOGENESIS

• GENES QUI CODENT POUR LES PROTEINES DE REPLICATION DE L'ADN ET POUR LES PROTEINES RELIEES A LA PATHOGENESE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstr. 21, 67251 Freinsheim (DE). **KROEDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040290** (13) A2

(21) PCT/EP02/12133

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 175.9 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • GENES THAT CODE FOR HOMEOSTASIS PROTEINS AND FOR ADAPTATION PROTEINS
• GENES CODANT DES PROTEINES D'HOMEOSTASE ET D'ADAPTATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstr. 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstr. 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040292** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12136
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 179.1 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GENES ENCODING FOR MEMBRANE SYNTHESIS AND MEMBRANE TRANSPORT PROTEINS
• GENES CODANT POUR DES PROTEINES DE SYNTHÈSE MEMBRANAIRE ET DE TRANSPORT MEMBRANAIRE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N, C12P /
- (11) **WO 03/040291** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12135
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 270.4 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GENES ENCODING FOR CARBON METABOLISM AND ENERGY-PRODUCING PROTEINS
• GENES CODANT POUR DES PROTEINES DU METABOLISME DU CARBONE ET DE PRODUCTION D'ENERGIE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040293** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12137
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 181.3 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GENES CODING FOR STRESS RESISTANCE AND TOLERANCE PROTEINS
• GENES CODANT DES PROTEINES DE RESISTANCE ET DE TOLERANCE AU STRESS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040294** (13) A2
- (21) PCT/EP02/12165
- (22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,975 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE IN VITRO SYNTHESIS OF SHORT DOUBLE STRANDED RNAs
• PROCEDE DE SYNTHÈSE IN VITRO DE BRINS D'ARN BICATENAIRES COURTS
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BACKER, Marianne, Denise** [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HARRIS, Adam, N.** [US/US]; 5040 Codorniz Way, #32, Oceanside, CA 92057 (US).
- (74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040295 (13) A2
(21) PCT/EP02/12508
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 55 738.8 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)
(30) 101 55 736.1 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ION CHANNEL
• CANAL IONIQUE
(71) GENOPIA BIOMEDICAL GMBH
[DE/DE]; Stuhlsatzenhausweg 69, 66123
Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) VÖLKEL, Helge [DE/DE]; Loher-
strasse 18/1, 89081 Ulm (DE). SCHULTZ,
Joachim, E. [DE/DE]; Baumgartenring 28,
72119 Ammerbuch (DE). LINDER, Jürgen
[DE/DE]; Mallestrasse 48, 72072 Tübingen
(DE).
(74) RUFF, WIHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Postfach 10 40 36, 70173
Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040296 (13) A2
(21) PCT/EP02/12518
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 01126681.4 8 Nov/nov 2001 EP
(08.11.2001)
(30) 01126804.2 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)
(30) 01126967.7 13 Nov/nov 2001 EP
(13.11.2001)
(30) 01127669.8 20 Nov/nov 2001 EP
(20.11.2001)
(30) 01127960.1 23 Nov/nov 2001 EP
(23.11.2001)
(30) 01127959.3 23 Nov/nov 2001 EP
(23.11.2001)
(30) 01128254.8 28 Nov/nov 2001 EP
(28.11.2001)
(30) 01129727.2 13 Dec/déc 2001 EP
(13.12.2001)
(30) 01130310.4 19 Dec/déc 2001 EP
(19.12.2001)
(30) 02000819.9 14 Jan/jan 2002 EP
(14.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MEN PROTEIN, GST2, RAB-RP1,
CSP, F-BOX PROTEIN LILINA/FBL7,
ABC50, CORONIN, SEC61 ALPHA,
OR VHAPPA1-1, OR HOMOLOGOUS
PROTEINS INVOLVED IN THE REGU-
LATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINE MEN, GST2, RAB-RP1, CSP,
PROTEINE A F-BOX LILINA/FBL7,
ABC50, CORONINE, SEC61 ALPHA
OU VHAPPA1-1 OU PROTEINES HO-
MOLOGUES JOUANT UN ROLE DANS
LA REGULATION DE L'HOMEOSTA-
SIE ENERGETIQUE
(71) DEVELOGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGS-
BIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE];
Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71) HÄDER, Thomas [DE/DE]; Wiesenstrasse
17, 37073 Göttingen (DE).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE];
Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE).
STEUERNAGEL, Arnd [DE/DE]; Am
Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE).
BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse
54, 37077 Göttingen (DE).
(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. /
etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040297 (13) A2
(21) PCT/EP02/13206
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) PI 2001 5098 6 Nov/nov 2001 MY
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • NEW PROTEIN OF THE DEFENSIN
FAMILY
• NOUVELLE PROTEINE DE LA FA-
MILLE DES DEFENSINES
(71) CENTRE DE COOPERATION IN-
TERNATIONALE EN RECHERCHE
AGRONOMIQUE POUR LE DEVEL-
OPPEMENT (CIRAD) [FR/FR]; 42, rue
Scheffer, F-75116 Paris (FR). MALAYSIAN
PALM OIL BOARD [MY/MY]; 6, Persiaran
Institut, Bandar Baru Bangi, Selangor, 43000
Kajang (MY).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CHEAH, Suan, Choo [MY/MY];
Persiaran Institut, Bandar Baru Bangi, Se-
langor, 43000 Kajang (MY). TREGEAR,
James, W. [GB/FR]; Cirad, CP/IRD Oil Palm
Biotechnology Laboratory, Centre IRD de
Montpellier, BP 5045, 911 Avenue Agropo-
lis, F-34032 Montpellier (FR).
(74) VIALLE-PRESLES, Marie José et al. /
etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine,
F-75008 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040298 (13) A2
(21) PCT/EP02/08370
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 36 912.3 30 Jul/juil 2001 DE
(30.07.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR PROVIDING OXYGEN
TO CULTURES OF MICROORGAN-
ISMS, CULTURES OF ANIMAL OR
HUMAN BODY CELLS AND TO TIS-
SUE CULTURES OR ORGANIDS
THAT ARE BEING GROWN OR OR-
GANS THAT ARE BEING GROWN
• PROCEDE D'ALIMENTATION EN
OXYGENE DE CULTURES DE MI-
CRO-ORGANISMES, DE CULTURES

DE CELLULES ORGANIQUES ANI-
MALES OU HUMAINES ET DE
CULTURES TISSULAIRES OU D'OR-
GANOIDES EN COURS DE CULTURE
OU D'ORGANES EN COURS DE
CULTURE

(71, 72) FEGE, Wolfgang [DE/DE]; Dr.-Röd-
der-Weg 5, 33014 Bad Driburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040299 (13) A2

(21) PCT/FR02/03555

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13352 17 Oct/oct 2001 FR
(17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF SELECTING HLA-DP4
LIGANDS AND THE APPLICATIONS
THEREOF

• PROCEDE DE SELECTION DE LI-
GANDS D'HLA-DP4 ET SES APPLICA-
TIONS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la
Fédération, F-75015 Paris (FR). SEDAC
THERAPEUTICS [FR/FR]; Parc Eurasanté,
Le Galénis - Bâtiment B, 85 rue Nelson
Mandela, F-59120 Loos (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAILLÈRE, Bernard [FR/FR]; 1
Promenade Vénézia, F-78000 Versailles
(FR). CASTELLI, Florence [FR/FR]; 17/19
rue Paul Bert, F-92120 Montrouge (FR).
BUHOT, Cécile [FR/FR]; 76 rue de Choisy,
F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). GEORGES,
Bertrand [FR/FR]; 36 Clos de la Ferme,
F-59221 Bauvin (FR).

(74) CABINET ORES; 36, rue de St. Peters-
bourg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040300 (13) A2

(21) PCT/FR02/03794

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14397 7 Nov/nov 2001 FR
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRANSPORTABLE CONTRACTILE
NERVE-MUSCLE CO-CULTURE

• CO-CULTURE NERF-MUSCLE
CONTRACTILE TRANSPORTABLE

(71) BIO EXPERTISE TECHNOLOGIES
(BET) [FR/FR]; 151, route des Trois Lucs,
F-13011 Marseille (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT, Jean-Claude [FR/FR];
Campagne Delestrade, Chemin des Aubag-
nens, F-13190 Allauch (FR). STEIN-
SCHNEIDER, Rémy [FR/FR]; 30, rue
Barbaroux, F-13001 Marseille (FR).

(74) TEZIER HERMAN, Béatrice et al. / etc.;
Cabinet Becker et Associes, 35, rue des Math-
urins, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040301 (13) A2

(21) PCT/GB02/04780

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126506.5 5 Nov/nov 2001 GB
(05.11.2001)

(30) 0128384.5 27 Nov/nov 2001 GB
(27.11.2001)

(30) 0203185.4 11 Feb/fév 2002 GB
(11.02.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CELL CYCLE PROGRESSION PRO-
TEINS

• PROTEINES DE PROGRESSION DU
CYCLE CELLULAIRE

(71) CYCLACEL LIMITED [GB/GB]; Dundee
Technopole, James Lindsay Place, Dundee
DD1 5JJ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEAK, Peter [HU/HU]; Institute of Bio-
chemistry, Biological Research Center, P.O.
Box 521, H-6701 Szeged (HU). FRENZ,
Lisa [GB/GB]; Cyclacel Limited, Dundee
Technopole, James Lindsay Place, Dundee
DD1 5JJ (GB). GLOVER, David [GB/GB];
Cyclacel Limited, Dundee Technopole,
James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).
MIDGLEY, Carol [GB/GB]; Cyclacel Lim-
ited, Dundee Technopole, James Lindsay
Place, Dundee DD1 5JJ (GB).

(74) KHOO, Chong-Yee et al. / etc.; D Young &
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040302 (13) A2

(21) PCT/GB02/05012

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309502.1 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RESTRICTION-MODIFICATION EN-
DONUCLEASE SUB-UNIT PROTEIN

• PROTEINE SOUS-UNITE D'ENDONU-
LEASE DE MODIFICATION-RES-
TRICITION

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
London EC4M 7SB (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FIRMAN, Keith [GB/GB]; 2 Dande-
lion Close, Carisbrooke Green, Gosport,
Hants PO13 0PN (GB). DUTTA, Christina,
Frances [GB/GB]; 27 Whitecross Gardens,
Hilsea, Portsmouth, Hants PO2 0UG (GB).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG
International Limited, 10 Fleet Place, Lime-
burner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040303 (13) A2

(21) PCT/IB02/04557

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,755 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUNCTIONAL ASSAY FOR AGONIST ACTIVATION OF RECEPTORS

- ANALYSE FONCTIONNELLE DE L'ACTIVATION DE RECEPTEURS PAR DES AGONISTES

(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) WONG, Stephen, Kwok-Fung [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SHRIKHANDE, Alka, Vinay [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040304 (13) A2

(21) PCT/IB02/04930

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,206 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/393,272 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PROLIFERATION IN NEUROGENIC REGIONS

- PROCEDE DE PROLIFERATION DANS DES REGIONS NEUROGENES

(71) NEURONOVA AB [SE/SE]; Fiskartorpssvagen 15A-D, S-114 33 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMBERG, John [SE/SE]; Österlånggatan 37, S-111 31 Stockholm (SE). FRISEN, Jonas [SE/SE]; Brahegatan 19, S-114 37 Stockholm (SE).

(74) MACLEAN, Martin, Robert et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040305 (13) A2

(21) PCT/IB02/05829

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/963,038 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)

(30) 10/199,550 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PORCINE ADENOVIRUS E1 AND E4 REGIONS

- REGIONS E1 ET E4 D'ADENOVIRUS PORCIN

(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIKOO, Suresh, K. [CA/CA]; 302-102 Edinburgh Place, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5J7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040306 (13) A2

(21) PCT/NZ02/00239

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,703 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITIONS FROM THE GRASSES *LOLIUM PERENNE* AND *FESTUCA ARUNDINACEA*

- COMPOSITIONS A PARTIR DES GRAMINEES *LOLIUM PERENNE* ET *FESTUCA ARUNDINACEA*

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). WRIGHTSON SEEDS LIMITED [NZ/NZ]; 14 Hartham Place, P.O. Box 50240, Porirua (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMMER, Jeroen [NL/NZ]; 59 Merriemere Crescent, Forrester Hill, Auckland (NZ). FORSTER, Richard, L. [NZ/NZ]; 36 Windermere Crescent, Blockhouse Bay, Auckland (NZ). GIBSON, John, Bryan [AU/AU]; 28 Rodway Street, Yarralumla, Canberra, ACT 2600 (AU). SHENK, Michael, Andrew [US/NZ]; 39 Cape Horn Road, Waikowhai, Auckland (NZ). NORRIS, Michael, Geoffrey [NZ/NZ]; 16 Ilam Road, Riccarton, Christchurch (NZ). GLENN, Matthew [GB/NZ]; 14 Waimarie Road, Whenuapai, Auckland (NZ). SAULSBURY, Keith, Martin [NZ/NZ]; 8 Samuel Street, Christchurch (NZ). HALL, Claire [GB/NZ]; 2/56 Rukutai Street, Orakei, Auckland (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040307 (13) A2

(21) PCT/US02/23782

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/307,838 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HETEROMULTIMERIC TNF LIGAND FAMILY MEMBERS

- ELEMENTS DE LA FAMILLE DES LIGANDS HETEROMULTIMERES DU TNF

(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) **HILBERT, David, H.** [US/US]; 8501 Meadowlark Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, H. et al.** / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040308** (13) A2

(21) PCT/US02/24235

(22) **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,283 **27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)**

(30) 10/206,407 **25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • USE OF STERICALLY STABILIZED CATIONIC LIPOSOMES TO EFFICIENTLY DELIVER CPG OLIGONUCLEOTIDES *IN VIVO*

• UTILISATION DE LIPOSOMES CATIONIQUES STERIQUEMENT STABILISES AFIN DE DELIVRER DES OLIGONUCLEOTIDES CPG <I>IN VIVO</I>

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLINMAN, Dennis, M.** [US/US]; 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854 (US). **GURSEL, Ihsan** [TR/US]; 259 Congressional Lane, Apartment 508, Rockville, MD 20852 (US). **ISHII, Ken, J.** [JP/US]; 8459 Greystone Lane, 2A, Columbia, MD 21045 (US). **KAWAKAMI, Koji** [JP/US]; 263 Congressional Lane, Apartment 404, Rockville, MD 20852 (US). **JOSHI, Bharat, H.** [IN/US]; 6070 California Circle, Apartment 411, Rockville, MD 20852 (US). **PURI, Raj, K.** [US/US]; 11412 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **SIEGEL, Susan, Alpert;** Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040309** (13) A2

(21) PCT/US02/31693

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,730 **5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PEPTIDES ACTING AS BOTH GLP-1 RECEPTOR AGONISTS AND GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE

• PEPTIDES JOUANT A LA FOIS DE ROLE D'AGONISTES DU RECEPTEUR GLP-1 ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUCAGON ET LEURS METHODES D'UTILISATION PHARMACOLOGIQUE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAN, Clark** [US/US]; 22362 Princeton Place, Castro Valley, CA 94552 (US). **WHELAN, James** [IE/US]; 210 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **CLAIRMONT, Kevin, B.** [US/US]; 80 Merwin Circle, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **MAHONEY, John, W.**; Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P. O. Box 1986, Berkeley, CA 94701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040310** (13) A2

(21) PCT/US02/33907

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/000,840 **23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL EPIDERMAL GROWTH FACTOR PROTEIN AND GENE, AND METHODS OF USE THEREFOR

• NOUVEAUX GENE ET PROTEINE DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMAL ET UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 10/000,840 (CIP) 23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)

(71) **WARATAH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGIL, Sheila, G.** [US/US]; 10 Upland Road, Arlington, MA 02474 (US). **JONES, Susan, D.** [US/US]; 7 Moon Hill Road, Lexington, MA 02421 (US). **PACE, Gary, W.** [AU/US]; 6 Robinson Park Circle, Winchester, MA 01890 (US). **BRAND, Stephen, J.** [AU/US]; 161 Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **GUTERMAN, Sonia, K.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/040311** (13) A2

(21) PCT/US02/34393

(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/346,231 **25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • EFFICIENT INHIBITION OF HIV-1 VIRAL ENTRY THROUGH A NOVEL FUSION PROTEIN INCLUDING OF CD4

• INHIBITION EFFICACE DE L'ENTREE VIRALE DU VIH-1 AU MOYEN D'UNE NOUVELLE PROTEINE DE FUSION TELLE QUE CD4

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented

- by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARTHOS, James** [US/US]; 152 Congressional Plaza, N^o. 169, Rockville, MD 20852 (US). **CICALA, Claudia** [IT/US]; 6002 Manor Oak Way, Bethesda, MD 20814 (US). **FAUCI, Anthony, S.** [US/US]; 3012 43rd Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (74) **SIEGEL, Susan, Alpert;** Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 03/040313** (13) A2
(21) PCT/US02/34502
(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/337,586 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • IL-21 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES D'IL-21
(71) **ZYMOGENETICS, INC** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
(72) **PRESNELL, Scott, R.;** 2902 North Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US). **WEST, James, W.;** 7539 19th Northeast, Seattle, WA 98115 (US). **NOVAK, Julia, E.;** 10699 Battle Point Drive Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
(74) **SAWISLAK, Deborah, A.;** ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 03/040312** (13) A2
(21) PCT/US02/34448
(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/347,833 **24 Oct/oct 2001** US
(24.10.2001)
(30) 60/371,691 **10 Apr/avr 2002** US
(10.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MULTIFUNCTIONAL GREEN FLUORESCENT PROTEIN AND USES THEREOF
• PROTEINES FLUORESCENTES VERTES MULTIFONCTIONNELLES ET LEURS UTILISATIONS
(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SU, Wei, Wen** [US/US]; P.O. Box 62003, Honolulu, HI 96839 (US). **BUGOS, Robert, C.** [US/US]; 2135 Chamberlain Street, Honolulu, HI 96822 (US). **PARAMBAN, Rosanto, I.** [IN/US]; 2436 S. Beretania, #401, Honolulu, HI 96826 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.;** Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 03/040314** (13) A2
(21) PCT/US02/34721
(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/001,097 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • E1-REVERTANT-FREE ADENOVIRAL COMPOSITION
• COMPOSITION ADENOVIRALE SANS REVERTANT DE E1
(71) **GENVEC, INC.** [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(72) **BROUGH, Douglas, E.;** 9121 Tulip Grove Road, Gaithersburg, MD 20879 (US). **KOVESDI, Imre;** 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).
(74) **KILYK, John, Jr. et al. / etc.;** Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 03/040315** (13) A2
(21) PCT/US02/34724
(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/053,082 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ENCODING CHARACTERISTICS OF A BIOLOGICAL SAMPLE
• CODAGE DES CARACTERISTIQUES D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
(71) **ARDAIS CORPORATION** [US/US]; One Ledgeport Center, 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARONOW, David, Benjamin** [US/US]; 27 Montague Road, Apt. #10, Amherst, MA 01002 (US).
- (74) **SEARS, Jeffrey, M. et al. / etc.;** Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 03/040316** (13) A2
(21) PCT/US02/35140
(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/335,436 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SELECTIVE ELIMINATION OF CD52-CELLS AND USES THEREOF
• ELIMINATION SELECTIVE DE CELLULES CD52<SP>+</SP> ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, James, William** [US/US]; 1009 Edgewood Avenue, Pelham Manor, NY 10803-2936 (US).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.**; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, Suite 604, World Plaza, 141-07 20th Avenue, Whitestone, NY 11357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040317 (13) A2

(21) PCT/US02/35149

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,024 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/335,317 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/336,298 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LUNG CANCER THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS

• MOYENS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES APPLICABLES AU CANCER DU POUMON

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5196 (US). **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEEBE, Jean, S.** [US/US]; 383 Forsyth Road, Salem, CT 06420 (US). **COLEMAN, Kevin, G.** [US/US]; 64 Shore Road, Old Lyme, CT 06371 (US). **DMITROVSKY, Ethan** [US/US]; 21411 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755 (US). **TURI, Thomas, G.** [US/US]; 16 Fordham Trail, Old Saybrook, CT 06475 (US).

(74) **ARNOLD, Beth, E. et al. / etc.**; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040318 (13) A2

(21) PCT/US02/35217

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,910 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INDUCIBLE RECOMBINATIONAL CLONING IN BACTERIAL CELLS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CLONAGE RECOMBINATOIRE INDUCIBLE DE CELLULES BACTERIENNES

(71) **INTRADIGM CORPORATION** [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Patrick, Y.** [US/US]; 17093 Briardale Road, Rockville, MD 20855 (US). **TANG, Qingquan** [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US). **WOODLE, Martin, C.** [US/US]; 8205 Beech Tree Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **REMENICK, James et al. / etc.**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040319 (13) A2

(21) PCT/US02/35278

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,332 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM PRIMATE EMBRYONIC STEM CELLS

• CELLULES ENDOTHELIALES PROVENANT DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DE PRIMATES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **KAUFMAN, Dan, S.**; 8391 Hidden Ponds Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **LEWIS, Rachel**; 2943 King James Way, Madison, WI 53719 (US). **AUERBACH, Robert**; 4905 Foxfire Trail, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040320 (13) A2

(21) PCT/US02/35323

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,911 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF HUMAN COLLAPIN RESPONSE MEDIATOR PROTEIN 2 EXPRESSION

• MODULATION PAR COMPOSES ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE 2 MEDIATRICE DE REACTION DE COLLAPSINE HUMAINE (CRMP)

(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) GAARDE, William, A. [US/US]; 3105 Quebrada Circle, Carlsbad, CA 92009 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040321 (13) A2
- (21) PCT/US02/35324
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,078 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF EIF2C1 EXPRESSION
- MODULATION PAR COMPOSES ANTISENS DE L'EXPRESSION DE EIF2C1
- (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) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040322 (13) A2
- (21) PCT/US02/35374
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,026 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROMOTERS FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION IN PLANT ROOTS
- PROMOTEURS REGULANT L'EXPRESSION GENIQUE DANS LES RACINES DE PLANTE
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLIGAN, Stephen, B. [US/US]; 12615 100th Lane NE, Kirkland, WA 98034 (US). SKALLA, Dale [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). LAWTON, Kay [US/US]; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) WARREN, Gregory, W.; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040323 (13) A2
- (21) PCT/US02/35395
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,101 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BACTERIAL ION CHANNEL AND A METHOD FOR SCREENING ION CHANNEL MODULATORS
- CANAL IONIQUE BACTERIEN ET TECHNIQUE DE RECHERCHE DE MODULATEURS DU CANAL IONIQUE
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLAPHAM, David [US/US]; 3 Atwood Street, Wellesley, MA 02115 (US). REN, Dejian [CN/US]; 73 Marathon Street, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040325 (13) A2
- (21) PCT/US02/35464
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,626 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/333,072 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/348,283 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/335,610 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR MUTATING GENES IN CELLS AND ANIMALS USING INSERTIONAL MUTAGENESIS
- PROCEDES DE MUTATION DE GENES DANS DES CELLULES ET DES ANIMAUX AU MOYEN D'AGENTS MUTAGENES PAR INSERTION
- (71) ATHERSYS, INC. [US/US]; 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRINGTON, John, Joseph [US/US]; 6487 Meadowbrook Drive, Mentor, Ohio 44060 (US). JACKSON, Paul, David [US/US]; 2948 Courtland Blvd., Shaker Heights, Ohio 44122 (US). JIANG, Li [CN/US]; 710 Ashbrooke Way, Hudson, Ohio 44236 (US).
- (74) KANIK, Cynthia, L. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040325 (13) A2
- (21) PCT/US02/35464
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,626 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/333,072 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/348,283 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/335,610 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR MUTATING GENES IN CELLS AND ANIMALS USING INSERTIONAL MUTAGENESIS
- PROCEDES DE MUTATION DE GENES DANS DES CELLULES ET DES ANIMAUX AU MOYEN D'AGENTS MUTAGENES PAR INSERTION
- (71) ATHERSYS, INC. [US/US]; 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRINGTON, John, Joseph [US/US]; 6487 Meadowbrook Drive, Mentor, Ohio 44060 (US). JACKSON, Paul, David [US/US]; 2948 Courtland Blvd., Shaker Heights, Ohio 44122 (US). JIANG, Li [CN/US]; 710 Ashbrooke Way, Hudson, Ohio 44236 (US).
- (74) KANIK, Cynthia, L. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 60/338,543	16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)	US	(30) 60/364,182	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)	US	US	60/336,664 (CIP)
(30) 60/331,641	20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)	US	(30) 60/364,181	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)	US	US	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) 60/336,576 (CIP)
(30) 60/331,630	20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)	US	(30) 60/364,197	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)	US	US	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001) 60/338,314 (CIP)
(30) 60/332,152	21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)	US	(30) 60/381,621	17 May/mai 2002 (17.05.2002)	US	US	7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) 60/338,390 (CIP)
(30) 60/333,461	27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)	US	(30) 60/383,675	28 May/mai 2002 (28.05.2002)	US	US	7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) 60/339,008 (CIP)
(30) 60/334,027	28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)	US	(30) 60/396,703	17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)	US	US	10 Dec/déc 2001 (10.12.2001) 60/339,006 (CIP)
(30) 60/333,912	28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)	US	(30) 60/401,552	6 Aug/août 2002 (06.08.2002)	US	US	10 Dec/déc 2001 (10.12.2001) 60/339,286 (CIP)
(30) 60/334,300	29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)	US	(30) 60/401,594	7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	US	US	11 Dec/déc 2001 (11.12.2001) 60/353,288 (CIP)
(30) 60/334,421	30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)	US	(30) 60/401,787	7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	US	US	1 Feb/fév 2001 (01.02.2001) 60/353,280 (CIP)
(30) 60/334,526	30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)	US	(30) 60/403,619	15 Aug/août 2002 (15.08.2002)	US	US	1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) 60/354,392 (CIP)
(30) 60/336,664	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)	US	(30) 60/404,821	20 Aug/août 2002 (20.08.2002)	US	US	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) 60/354,409 (CIP)
(30) 60/336,576	4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)	US	(30) 60/405,631	23 Aug/août 2002 (23.08.2002)	US	US	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) 60/354,393 (CIP)
(30) 60/338,314	7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)	US	(30) 60/405,368	23 Aug/août 2002 (23.08.2002)	US	US	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) 60/360,148 (CIP)
(30) 60/338,390	7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)	US	(30) 60/405,402	23 Aug/août 2002 (23.08.2002)	US	US	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) 60/359,944 (CIP)
(30) 60/339,008	10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)	US	(30) 60/405,496	23 Aug/août 2002 (23.08.2002)	US	US	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) 60/361,790 (CIP)
(30) 60/339,006	10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)	US	(30) 60/406,125	26 Aug/août 2002 (26.08.2002)	US	US	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002) 60/361,925 (CIP)
(30) 60/339,286	11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)	US	(30) 10/287,226	4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)	US	US	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002) 60/362,230 (CIP)
(30) 60/353,288	1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)	US	(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)		US	US	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002) 60/361,833 (CIP)
(30) 60/353,280	1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)	US	(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME		US	US	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002) 60/362,625 (CIP)
(30) 60/354,392	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)	US	• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PRO- TEINES		US	US	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002) 60/364,000 (CIP)
(30) 60/354,409	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)	US	(63) US	60/338,626 (CIP)	US	US	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002) 60/364,227 (CIP)
(30) 60/354,393	4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)	US	US	5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)	US	US	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002) 60/364,181 (CIP)
(30) 60/360,148	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	US	US	60/333,072 (CIP)	US	US	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002) 60/364,197 (CIP)
(30) 60/359,944	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	US	US	6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)	US	US	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002) 60/381,621 (CIP)
(30) 60/361,790	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	US	60/348,283 (CIP)	US	US	17 May/mai 2002 (17.05.2002) 60/383,675 (CIP)
(30) 60/361,925	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	US	9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)	US	US	28 May/mai 2002 (28.05.2002) 60/396,703 (CIP)
(30) 60/362,230	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	US	60/335,610 (CIP)	US	US	17 Jul/juil 2002 (17.07.2002) 60/401,552 (CIP)
(30) 60/361,833	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	US	15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)	US	US	6 Aug/août 2002 (06.08.2002) 60/401,594 (CIP)
(30) 60/362,625	5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)	US	US	60/338,543 (CIP)	US	US	7 Aug/août 2002 (07.08.2002) 60/401,787 (CIP)
(30) 60/364,000	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)	US	US	16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)	US	US	7 Aug/août 2002 (07.08.2002) 60/403,619 (CIP)
(30) 60/364,227	13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)	US	US	60/331,641 (CIP)	US	US	15 Aug/août 2002 (15.08.2002) 60/404,821 (CIP)
			US	20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)	US	US	20 Aug/août 2002 (20.08.2002) 60/405,631 (CIP)
			US	60/331,630 (CIP)	US	US	23 Aug/août 2002 (23.08.2002) 60/405,368 (CIP)
			US	20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)	US	US	23 Aug/août 2002 (23.08.2002) 60/405,402 (CIP)
			US	60/332,152 (CIP)	US	US	23 Aug/août 2002 (23.08.2002) 60/405,402 (CIP)
			US	21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)	US	US	23 Aug/août 2002 (23.08.2002) 60/334,027 (CIP)
			US	60/333,461 (CIP)	US	US	
			US	27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)	US	(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CN 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
			US	60/334,027 (CIP)	US		
			US	28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)	US		
			US	60/333,912 (CIP)	US		
			US	28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)	US		
			US	60/334,300 (CIP)	US		
			US	29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)	US		
			US	60/334,421 (CIP)	US		
			US	30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)	US	(72, 75) AGEE, Michele, L. [US/US]; 107 Knollwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). ALSOBROOK, John, P., II [US/US];	
			US	60/334,526 (CIP)	US		
			US	30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)	US		

- 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **BERGHS, Constance** [NL/US]; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). **BOLDG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CHANT, John, S.** [CA/US]; 76 Peddlers Lane, Branford, CT 06405 (US). **CHAUDHURI, Amitabha** [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US). **DIPIPO, Vincent, A.** [US/US]; 156 North Atwater Street, East Haven, CN 06512 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **EISEN, Andrew** [US/US]; 12412 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **JI, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **KHRAMTSOV, Nikolai, V.** [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Road, Branford, CT 06405 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, number 330, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [US/US]; 117 Russel Street, Hamden, CT 06517 (US). **MEZES, Peter, S.** [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **OOI, Chean, Eng** [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US). **ORT, Tatiana** [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apartment 61A, Milford, CT 06460 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark, E.** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SPADERNA, Steven, K.** [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, number 1, New Haven, CT 06511 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, West Haven, CT 06512 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apt. L6, Branford, CT 06471 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040326** (13) A2
- (21) PCT/US02/35465
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,902 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO PROKINETICIN-LIKE POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
- POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES DE TYPE PROKINETICINE, PROCEDES ET MATERIAUX ASSOCIES
- (63) US 60/343,902 (CIP)
2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHOSH, Malabika, J.** [US/US]; 638 E. olive Avenue #1, Sunnyvale, CA 94086 (IN). **TANG, Tom, Y.** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **DRMANAC, Radoje, T.** [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien et al.** / etc.; Hyseq, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040327** (13) A2
- (21) PCT/US02/35473
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,072 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 60/348,283 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (30) 60/332,152 **21 Nov/nov 2001** US
(21.11.2001)
- (30) 60/334,300 **29 Nov/nov 2001** US
(29.11.2001)
- (30) 10/287,092 **4 Nov/nov 2002** US
(04.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
- NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES CODANT CES DERNIERES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (63) US 60/333,072 (CIP)
6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
60/348,283 (CIP)
9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
60/332,152 (CIP)
21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
60/334,300 (CIP)
29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
Not furnished /
non communiqué (CIP)
4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apt. 1C, Branford, CT 06405 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **CATTERTON, Elna** [FI/US]; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040328** (13) A2
- (21) PCT/US02/35479
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,789 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF THYROID HORMONE RECEPTOR INTERACTOR 6 EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INTERACTEUR 6 DU RECEPTEUR DES HORMONES THYROÏDIENNES
- (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) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
DOBIE, Kenneth [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040329** (13) A2
- (21) PCT/US02/35535
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,626 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001) US
- (30) 60/333,912 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001) US
- (30) 09/996,015 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001) US
- (30) 60/334,300 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001) US
- (30) 60/338,196 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001) US
- (30) 60/373,806 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002) US
- (30) 60/381,043 16 May/mai 2002 (16.05.2002) US
- (30) 60/401,593 7 Aug/août 2002 (07.08.2002) US
- (30) 10/287,190 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002) US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
- POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (63) US 60/338,626 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- US 60/373,806 (CON) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- US 60/338,196 (CON) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- US 60/333,912 (CON) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
- US 60/381,043 (CON) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- US 60/401,593 (CON) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- US 10/287,190 (CON) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- US 60/381,043 (CON) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- US 60/401,593 (CON) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- US 60/334,300 (CON) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
- US 09/996,015 (CON) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
- US 10/287,190 (CON) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CN 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US).
ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US).
BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Weathersfield, CT 06109 (US).
CHANT, John, S. [CA/US]; 76 Peddlers Lane, Branford, CT 06405 (US).
CHAPOVAL, Andrei [US/US]; 1 Maltby Street, Branford, CT 06405 (US).
CHAUDHURI, Amitabha [IN/US]; 99 Harbor Avenue, Madison, CT 06443 (US).
EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
EISEN, Andrew [US/US]; 12412 Saint James Road, Rockville, MD 20850 (US).
GANGOLLI, Esha, A. [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US).
GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US).
GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Roberst Frost Drive, Branford, CT 06405 (US).
JI, Weizhen [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US).
KHRAMTSOV, Nikolai, V. [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US).
LEITE, Mario, W. [US/US]; 756 Orange Avenue, Milford, CT 06460 (US).
LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US).
MEZES, Peter, S. [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US).
MILLET, Isabelle [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US).
OOI, Chean, Eng [US/US]; 14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405 (US).
ORT, Tatiana [RU/US]; 85 Viscount Drive, Apartment 61A, Milford, CT 06460 (US).
PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).
PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apt. 1C, Branford, CT 06405 (US).
PENA, Carol, E.A. [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CN 06511 (US).
RASTELLI, Luca [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US).
RIEGER, Daniel, K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US).
QUINN SENGHER, Kerry, E. [US/US]; 946 Durbar Hill Road, Hamden, CN 06514 (US).
SMITHSON, Glenda [US/US]; 125 Michael Drive, Guildford, CT 06435 (US).
SPADERNA, Steven, K. [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US).
SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, Number 1, New Haven, CT 06511 (US).
STONE, David, J. [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CN 06437 (US).
TWOMLOW, Nancy [US/US]; 67A Blakeman Road, Madison, CT 06443 (US).
VERNET, Corine, A. M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, CN 06471 (US).
VOSS, Edward, Z. [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
ZERHUSEN, Bryan, D. [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
ZHONG, Mei [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/040330** (13) A2
- (21) PCT/US02/35536
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,626 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001) US
- (30) 60/336,600 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001) US
- (30) 60/338,285 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001) US
- (30) 60/341,346 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001) US
- (30) 60/341,477 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001) US
- (30) 60/341,540 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001) US
- (30) 60/342,592 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001) US
- (30) 60/344,297 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001) US
- (30) 60/344,903 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001) US
- (30) 60/373,288 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002) US
- (30) 60/380,981 15 May/mai 2002 (15.05.2002) US
- (30) 60/381,495 17 May/mai 2002 (17.05.2002) US
- (30) 60/383,534 28 May/mai 2002 (28.05.2002) US
- (30) 60/383,744 28 May/mai 2002 (28.05.2002) US
- (30) 60/383,829 29 May/mai 2002 (29.05.2002) US
- (30) 60/384,024 29 May/mai 2002 (29.05.2002) US
- (30) 60/401,788 7 Aug/août 2002 (07.08.2002) US
- (30) 60/406,353 26 Aug/août 2002 (26.08.2002) US
- (30) 10/287,971 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002) US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE

• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANT

(63) US 60/338,626 (CIP)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CN 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **ALVAREZ, Enrique** [US/US]; 42 Pratt Road, Clinton, CT 06413 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya rive, Branford, CT 06405 (US). **BARON, Melanie** [US/US]; c/o CuraGen Corporation, 16 Commercial Street, Branford, CT 06405 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **CHAPOVAL, Andrei** [RU/US]; 1 Maltby Street, Branford, CT 06405 (US). **DHANABAL, Mohanraj** [US/US]; 9 C Stonegate Circle, Branford, CT 06405 (US). **EDINGER, Shlomit, R.** [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **EISEN, Andrew** [US/US]; 12412 St. James Road, Rockland, MD 20850 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **ETTENBERG, Seth** [US/US]; 583 Orange Street, New Haven, CT 06551 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apt. C, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **HACKETT, Craig** [US/US]; c/o CuraGen Corporation, 16 Commercial Street, Branford, CT 06405 (US). **Ji, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **KHRAMTSOV, Nikolai, V.** [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06515 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Brandford Road #330, Branford, CT 06405 (US). **MAZUR, Ann** [US/US]; 35 Burr Road, Bloomfield, CT 06002 (US). **MCQUEENEY, Kelly** [US/US]; 7 Pin Oak Lane, Ansonia, CT 06401 (US). **MEZES, Peter, S.** [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Mildford, CT 06460 (US). **MISHRA, Vishnu, S.** [IN/US]; 3832 SouthWest 93rd Terrace, Gainesville, FL

32608 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, Connecticut 06437 (US). **SMITHSON, Glenna** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **STARLING, Gary** [NZ/US]; 45 Robin Court, Middletown, CT 06457 (US). **SPYTEK, Kimberley, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road #3-12, Branford, CT 06405 (US). **TWOMLOW, Nancy** [US/US]; 67A Blakeman Road, Madison, CT 06443 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apt. L6, Branford, CT 06471 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 152 Brushy Plain Road, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040331 (13) A2

(21) PCT/US02/35563

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en
(30) 60/331,042 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/331,041 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/340,251 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(30) 60/344,791 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROSTATE CANCER GENES

• GENES DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) **ORIGENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Zairen** [CN/US]; 1083 Copperstone Court, Rockville, MD 20852 (US). **LI, Xuan** [US/US]; 14808 Carona Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **JAY, Gilbert** [US/US]; 5801 Nicholson Lane, North Bethesda, MD 20852 (US). **KOVACS, Karl, F.** [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville, MD 20851 (US). **FAN, Wufang** [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **LEBOVITZ, Richard, M.**; Origene Technologies, Inc., 6 Taft Court, Suite 100, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040332 (13) A2

(21) PCT/US02/35575

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,710 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/375,519 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NEUROGLOBIN IS UP-REGULATED BY AND PROTECTS NEURONS FROM HYPOXIC-ISCHEMIC INJURY

• L'ELEVATION DE LA PRODUCTION DE NEUROGLOBINE LORS D'AGRESSIONS HYPOXIQUES-ISCHEMIQUES

- PROTEGE LES NEURONES CONTRE CES MEMES AGRESSIONS
- (71) BUCK INSTITUTE [US/US]; 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Yunjuan [/]; 707 Diablo Avenue, Apartment 7, Novato, CA 94947 (US). JIN, Kunlin [/]; 481 Calle De la Mesa, Novato, CA 94949 (US). MAO, Xiao, Ou [/]; 481 Calle De la Mesa, Novato, CA 94949 (US). ZHU, Yonghua [/]; 809 Diablo Avenue, Apartment 9, Novato, CA 94947 (US). GREENBERG, David, A. [/]; 456 Moll Court, Sonoma, CA 94576 (US).
- (74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040334 (13) A2
- (21) PCT/US02/35598
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,712 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING PROLIFERATION OF ASTROCYTES AND ASTROCYTIC TUMOR CELLS AND FOR ENHANCING SURVIVAL OF NEURONS AND USES THEREOF
- PROCEDES SERVANT A INHIBER LA PROLIFERATION DES ASTROCYTES ET DES CELLULES TUMORALES ASTROCYTIQUES ET A AUGMENTER LA SURVIE DES NEURONES ET MISES EN APPLICATION
- (71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINSTEIN, David, E. [US/US]; 39 Round Hill Road, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). SUAREZ, Carlos [EC/US]; 11 David Court, Huntington, NY 11746 (US). ZERLIN, Marielba [VE/US]; 100 Haven Avenue, Apt. 23E, New York, NY 10032 (US).
- (74) ARNOLD, Craig, J. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040335 (13) A2
- (21) PCT/US02/35618
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,452 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/ 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENGINEERING OF LEADER PEPTIDES FOR THE SECRETION OF RECOMBINANT PROTEINS IN BACTERIA
- GENIE DE PEPTIDES LEADER POUR LA SECRETION DE PROTEINES RECOMBINEES DANS DES BACTERIES
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEORGIU, George [US/US]; 6405 Williams Ridge Way, Austin, TX 78731 (US). DELISA, Matthew [US/US]; 2900 Sunridge Dr., #310, Austin, TX 78741 (US).
- (74) HANSON, Robert, E.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040336 (13) A2
- (21) PCT/US02/35699
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,935 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STEM AND PROGENITOR CELL CAPTURE FOR TISSUE REGENERATION
- CAPTURE DE CELLULE SOUCHE ET DE CELLULE PROGENITRICE POUR REGENERATION TISSULAIRE
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (71, 72) FISHMAN, Mark, C. [US/US]; 43 Kenwood Avenue, Newton Center, MA 02459 (US). GRIFFITH, Linda, G. [US/US]; 110 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). HUANG, Paul [US/US]; 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040337 (13) A2
(21) PCT/US02/35718
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,859 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
(30) 60/419,405 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • POLYAMIDE MODULATORS OF COX2
TRANSCRIPTION
• MODULATEURS POLYAMIDES DE
TRANSCRIPTION DE COX2
(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Global Patent Department, 800 N. Lindbergh
Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) PHILLION, Dennis, P. [US/US]; 1826
Watson Road, St. Charles, MO 63301
(US). CROWLEY, Kathleen, S. [US/US];
7716 B1 Bellstone, Shrewsbury, MO 63119
(US). BASHKIN, James, K. [US/US]; 7739
Stanford, University City, MO 63130 (US).
SCHWEITZER, Barbara, A. [US/US];
440 S. Gore, Webster Groves, MO 63119
(US). BURNETT, Barry, L. [US/US]; 4445
Raven Point, High Ridge, MO 63049 (US).
WOODARD, Scott, S. [US/US]; 916 Pheasant
Woods Drive, Manchester, MO 63021
(US).
(74) KINNEY, Anthony, R. et al. / etc.; Senniger,
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan
Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040338 (13) A2
(21) PCT/US02/35988
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/337,527 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(30) 60/337,528 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(30) 60/337,529 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(30) 60/338,055 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(30) 60/338,069 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(30) 60/338,072 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MICRO-SCALE INTERCONNECT
DEVICE WITH INTERNAL HEAT
SPREADER AND METHOD FOR FAB-
RICATING SAME
• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE
TAILLE MICROSCOPIQUE A DISSIPAT-
EUR THERMIQUE INTERNE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) COVENTOR, INCORPORATED
[US/US]; 4001 Weston Parkway, Suite 200,
Cary, NC 27513 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SETT, Subham [IN/US]; 6515 Del-
monico Drive, Apt. 112, Colorado Springs,
CO 80910 (US). CUNNINGHAM, Shawn,
J. [US/US]; 1223 E. Platte Avenue, Colorado
Springs, CO 80909 (US).
(74) WILSON, Jeffrey, L.; Jenkins & Wilson,
P.A., Suite 1400 University Tower, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040339 (13) A2
(21) PCT/US02/36000
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,338 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ANTISENSE MODULATION OF PURI-
NORECEPTOR P2X₃
• MODULATION ANTISENS DU RECEP-
TEUR DE LA PURINE P2X₃<SB>3</SB>
(63) US 60/337,338 (CIP)
9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
(71) NEUROMICS, INC. [US/US]; 1313 Fifth
Street S.E., Suite 113, Minneapolis, MN
55414 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHUSTER, Samuel, J. [US/US]; 6712
Apache Road, Edina, MN 55439 (US).
ARVIDSSON, Ulf, N., G. [SE/SE]; Gard-
stigen 4, Lidingo (SE). STONE, Laura,
S. [CA/US]; 2242 Nevada Avenue South,
Apt. 19, St. Louis Park, MN 55426
(US). ZHANG, Hong-Yan [CN/SE]; Sev-
ensvagen 4, Sundbyberg (SE). HART, Lucy,
Vulchanova [BG/US]; 2117 Niles Avenue,
St. Paul, MN 55116 (US).
(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson
P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300,
Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/040340 (13) A2
(21) PCT/US02/36002
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,480 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
(30) 10/062,109 31 Jan/jan 2002 US
(31.01.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • NUCLEIC ACID AND CORRESPOND-
ING PROTEIN ENTITLED 161P2F10B
USEFUL IN TREATMENT AND DE-
TECTION OF CANCER
• ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE
CORRESPONDANTE 161P2F10B
UTILES DANS LE TRAITEMENT ET
LE DEPISTAGE DU CANCER
(71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1545 17th
Street, Santa Monica, CA 90404 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) JAKOBOVITS, Aya [US/US]; 3135
Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210
(US). RAITANO, Arthur, B. [US/US];
12685 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066
(US). FARIS, Mary [US/US]; 2538 Al-
maden Court, Los Angeles, CA 90077 (US).
HUBERT, Rene, S. [CA/US]; 1644 No.
Occidental Boulevard, Los Angeles, CA
90026 (US). GE, Wangmao [CN/US]; 4838
Hollow Corner Road, Apt. #314, Culver
City, CA 90230 (US). MORRISON, Karen,
Jane, Meyrick [GB/US]; 1044 Yale Street,
Santa Monica, CA 90403 (US). MORRI-
SON, Robert, Kendall [GB/US]; 1044
Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US).
CHALLITA-EID, Pia, M. [LB/US]; 15745
Morrison Street, Encino, CA 91436 (US).
(74) DEVERNOE, David, L. et al. / etc.; Mor-
rison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Val-
ley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040341 (13) A2

(21) PCT/US02/36077

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,109 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTI-HEPATITIS A VIRUS ANTIBODIES
• ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE A

(71) THE GOVERNMENT OF 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, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOFIELD, Darren, J. [GB/GB]; Oxford Glycosciences (UK) Ltd., The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). EMERSON, Suzanne, U. [US/US]; 4517 Everett Street, Kensington, MD 20895 (US). PURCELL, Robert, H. [US/US]; 17517 White Grounds Road, Boyds, MD 20841 (US).

(74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040342 (13) A2

(21) PCT/US02/36170

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,718 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATION OF MODULAR POLYNUCLEOTIDES USING SOLID SUPPORTS

• METHODE PERMETTANT DE GENERER DES POLYNUCLEOTIDES MODULAIRES AU MOYEN DE SUPPORTS SOLIDES

(71) INTEGRIGEN, INC. [US/US]; 42 Digital Drive, Unit 6, Novato, CA 94949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMIDER, Vaughn [US/US]; 3517 McSherry Way, Alameda, CA 94502 (US).

(74) LOCKYER, Jean, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040343 (13) A2

(21) PCT/US02/36299

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,580 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES OF CANINE CATHEPSIN S

• SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES DE CATHEPSINE S CANINE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US Route 202, PO Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) THURMOND, Robin; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). KARLSSON, Lars; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). BAKER, Sherry; P.O. Box 22995, San Diego, CA 92192-2995 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040344 (13) A2

(21) PCT/US02/36304

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,503 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRANSCRIPTION FACTOR STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS

• POLYPEPTIDES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION ASSOCIES AU STRESS ET PROCEDE D'UTILISATION DANS DES PLANTES

(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ruoying [CN/US]; 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502 (US). VAN THIELEN, Nocha [CA/US]; 6123 Farrington Road, Apt. D7, Chapel Hill, NC 27517 (US). DA COSTA E SILVA, Oswaldo [BR/DE]; BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/040345 (13) A2

(21) PCT/US02/36316

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,366 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TYPE 2 CYTOKINE RECEPTOR AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME

• RECEPTEUR DE CYTOKINE DE TYPE 2 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE DERNIER

- (63) US 60/332,366 (CIP)
9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Wei [CN/US]; 266 Grove Street, #6, Auburndale, MA 02466 (US). FOUSSER, Lynette [US/US]; 57 Hampton Street, Ac- ton, MA 01720 (US). SPAULDING, Vikki [US/US]; P.O. Box 1243, East Hampstead, NH 03826 (US).
- (74) ELRIFI, IVOR, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, PC, One Finan- cial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040346 (13) A2
- (21) PCT/US02/36317
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,555 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE USE OF STROMAL CELLS TO SUPPORT EMBRYONIC AND ADULT STEM CELLS
- METHODES ET COMPOSITIONS DANS LESQUELLES ON UTILISE DES CELLULES STROMALES POUR SUP- PORTER DES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES ET ADULTES
- (71) ARTECEL SCIENCES, INC. [US/US]; 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUFT, Christopher [US/US]; 12 Great Oak Court, Durham, NC 27713 (US). WILKISON, William, O. [US/US]; 9706 Gallop Lane, Dahama, NC 27503 (US). CHEATHAM, Bentley [US/US]; 4800 University Dr, Durham NC 27707 (US). GIMBLE, Jeffrey, M. [US/US]; 16 Glen- more Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). HALVORSEN, Yuan-Di, C. [US/US]; 5128 Salem Ridge Rd, Holly Springs, NC (US).
- (74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040348 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01866
- (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/64578 19 Oct/oct 2001 KR (19.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SCHIMIZUOMYCES SP. SJM, THE METHOD OF CULTURE THEREOF AND THE COMPOSITION FOR PLANT GROWTH PROMOTING INCLUDING CULTURE SOLUTION THEREOF
- SHIMIZUOMYCES SP. SJM, PRO- CEDE DE CULTURE DE CE DER- NIER ET COMPOSITION STIMULANT
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/040347 (13) A2
- (21) PCT/US02/36375
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,210 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BAALC EXPRESSION AS A DI- AGNOSTIC MARKER FOR ACUTE LEUKEMIA
- EXPRESSION DE BAALC EN TANT QUE MARQUEUR DU DIAGNOSTIC POUR LA LEUCEMIE AIGUE
- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RE- SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANNER, Stephan, Markus [CH/US]; 3063 Sunset Drive, Apt. B, Columbus, OH 43202 (US). DE LA CHAPELL, Al- bert [FI/US]; 8060 Olentangy River Road, Delaware, OH 43085 (US).
- (74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, A01N 63/00, A23K 3/00, A23L 3/3571, C12R 1/245, 1/01
- (11) WO 03/040349 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04521
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01125464.6 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MIXTURE OF PROPIONIBACTERIUM JENSENII AND LACTOBACILLUS SP. WITH WITH ANTIMICROBIAL AC- TIVITIES FOR THE USE AS NATURAL PRESERVATION SYSTEM
- MELANGE DE PROPIONIBACTERIUM JENSENII ET DE LACTOBACILLUS SP. POSSEDANT DES ACTIVITES ANTI- MICROBIENNES, DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE SYSTEME DE CONSERVATION NATUREL
- LA CROISSANCE DES PLANTES COMPRENANT UNE SOLUTION DE CULTURE DE CETTE DERNIERE
- (71) MUSHTECH, INC. [KR/KR]; #198-53, Hupyung-1-dong, 200-161 Chuncheon-city, Kangwon-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SUNG, Jae-Mo [KR/KR]; #2-302, Han- shin APT., Hupyung-2-dong, 200-754 Chun- cheon-city, Kangwon-do (KR).
- (72, 75) PARK, Ki-Byung [KR/KR]; #839-6, Hupyung-2-dong, 200-961 Chuncheon-city, Kangwon-do (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; 2nd FL., Yeil Bldg., #700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, 135-918 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, A01N 63/00, A23K 3/00, A23L 3/3571, C12R 1/245, 1/01
- (11) WO 03/040349 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04521
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01125464.6 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MIXTURE OF PROPIONIBACTERIUM JENSENII AND LACTOBACILLUS SP. WITH WITH ANTIMICROBIAL AC- TIVITIES FOR THE USE AS NATURAL PRESERVATION SYSTEM
- MELANGE DE PROPIONIBACTERIUM JENSENII ET DE LACTOBACILLUS SP. POSSEDANT DES ACTIVITES ANTI- MICROBIENNES, DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE SYSTEME DE CONSERVATION NATUREL
- (71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIESCHER SCHWENNINGER, Susanne [LI/CH]; Schmelzbergstrasse 9, CH-8092 Zürich (CH). MEILE, Leo [CH/CH]; Schmelzbergstrasse 9, CH-8092 Zürich (CH).
- (74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, A23C 9/12
- (11) WO 03/040350 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11440
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339012 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BACTERIUM OF THE GENUS *BIFI-
DOBACTERIUM* AND FERMENTED
FOODS USING THE SAME
- BACTERIE DU GENRE <I>*BIFIDO-
BACTERIUM*</I> ET ALIMENTS FER-
MENTES L'UTILISANT
- (71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HON-
SHA [JP/JP]; 1-19, HIGASHISHINBASHI
1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SERATA, Masaki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HON-
SHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI
1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660
(JP). TSUJI, Hirokazu [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HON-
SHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI
1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660
(JP). SONOIKE, Koichiro [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA,
1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME,
MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO
BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ C12N 1/20, A23L 1/105, 1/03, A61K
35/78, 31/192, 33/26, A61P 1/00 // (C12N
1/20, C12R 1:225), A61K 35/74
- (11) WO 03/040351 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02036
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103695-3 7 Nov/nov 2001 SE
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A NOVEL NON-ANTIBIOTIC STRAT-
EGY AGAINST OGIP INFECTIONS
BASED ON AN ACTIVATED CEREAL
PRODUCT OR FERRIC QUINATE
- NOUVELLE STRATEGIE NON ANTI-
BIOTIQUE CONTRE LES INFECTIONS
DE PATHOGENES ORO-GASTRO-IN-
TESTINAUX (OGIP) FONDEE SUR
UN PRODUIT ACTIVE A BASE DE
CEREALES OU SUR DU QUINATE
FERRIQUE
- (71) BÖRJESSON, Ingmar [SE/SE]; c/o Ce-
realia R & D AB, S-153 81 Järna (SE).
HOLMGREN, Leif [SE/SE]; c/o Wasabröd
AB, S-682 82 Filipstad (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) BORÉN, Thomas [SE/SE]; Törelvägen
68, S-906 28 Umeå (SE). HALLMANS,
Göran [SE/SE]; Granvägen 8B, S-907 38
Umeå (SE). ÅMAN, Per [SE/SE]; Pilvagen
24, S-756 45 Uppsala (SE).
- (74) PERNEBORG, Henry et al. / etc.; Uppsala
Patentbyrå AB, P.O. Box 9013, S-750 09 Up-
psala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 1/21, 15/75, C12P 21/00 // (C12N
1/21, C12M 1:107)
- (11) WO 03/040352 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00861
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20012143 6 Nov/nov 2001 FI
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NON-SPORULATING BACILLUS SUB-
TILIS HAVING PARTS OF THE GENE
ENCODING SIGMA G DELETED
- BACILLUS SUBTILIS NON SPORULE
DONT DES PARTIES DU GENE CO-
DANT POUR SIGMA G ONT ETE
ELIMINEES
- (71) IPSAT THERAPIES OY [FI/FI]; Sinimäen-
tie 14, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSKI, Pertti [FI/FI]; Hevossalmentie
22 B, FIN-00870 Helsinki (FI). KÄÄRIÄI-
NEN, Susanna [FI/FI]; Kirvuntie 21 F, FIN-
02140 Espoo (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 5/00, 5/18, A01K 67/027
- (11) WO 03/040353 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01533
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8780 9 Nov/nov 2001 AU
(09.11.2001)
- (30) PS 0204 30 Jan/jan 2002 AU
(30.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A NOVEL STEM CELL WITH LONG-
TERM GROWTH POTENTIAL, METH-
ODS OF CULTURING AND ANIMALS
DERIVED THEREFROM
- NOUVELLE CELLULE SOUCHE PRE-
SENTANT UN POTENTIEL DE CROIS-
SANCE A LONG TERME, PROCEDES
DE CULTURES ET ANIMAUX OBTE-
NUS
- (71) COPYRAT PTY LTD [AU/AU]; 27-31
Wright Street, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRISON, John, Roderick
[AU/AU]; 25 Neville Street, Carnegie, VIC
3163 (AU). FIDA, Shahnaz [AU/AU]; 20
Medhurst Street, Burwood East, VIC 3151
(AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00, A61K 9/127
(11) WO 03/040354 (13) A1
(21) PCT/US02/21690
(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/304,349 9 Jul/juil 2001 US
(09.07.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • CAPACITATIVE CALCIUM ENTRY
MECHANISM IN PORCINE OOCYTES
• MECANISME D'ENTREE DE CAL-
CIUM CAPACITIVE DANS LES OVO-
CYTES PORCINS
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT
06410 (US).
(72) MACHATY, Zoltan; 91 Eaton Street,
Hamilton, NY 13346 (US). RAMSOON-
DAR, Jagdeeece, J.; 46 Madison Street,
Hamilton, NY 13346 (US). BONDIOLI,
Kenneth, R.; 2390 Meadon Lane, RR2 Box
37B, Hamilton, NY 13346 (US).
(74) FARBER, Mark; Alexion Pharmaceuticals,
Inc., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410
(US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 5/08
(11) WO 03/040355 (13) A1
(21) PCT/AU02/01534
(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 8781 9 Nov/nov 2001 AU
(09.11.2001)
(30) PS 1129 15 Mar/mar 2002 AU
(15.03.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • CHARACTERIZATION AND ISOLA-
TION OF SUBSETS OF HUMAN EM-
BRYONIC STEM CELLS (HES) AND
CELLS ASSOCIATED OR DERIVED
THEREFROM
• CHARACTERISATION ET ISOLEMENT
DE SOUS-ENSEMBLES DE CELLULES
- SOUCHES EMBRYONNAIRES HU-
MAINES (HES) ET DE CELLULES
ASSOCIEES A CES DERNIERES OU
DERIVEES DE CES DERNIERES
- (71) ES CELL INTERNATIONAL PTE LTD
[AU/AU]; 4th Floor, Baker Medical Research
Institute, Commercial Road, Prahran, Victoria
3181 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PERA, Martin, Frederick [US/AU];
53 Highbury Grove, Prahran, Victoria 3181
(AU). LASLETT, Andrew [AU/AU]; 27-31
Wright Street, Clayton, Victoria 3168 (AU).
HAWES, Susan [GB/AU]; 27-31 Wright
Street, Clayton, Victoria 3168 (AU). GION,
Tomonobu [JP/AU]; 27-31 Wright Street,
Clayton, Victoria 3168 (AU).
(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 7/01
(11) WO 03/040356 (13) A1
(21) PCT/CN02/00536
(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
(25) zh (26) zh
(30) CN01124001.6 6 Aug/août 2001 CN
(06.08.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • THE INTACT HEPATITIS C VIRUS AND
THE METHOD FOR CULTURING IT IN
A VITRO CELL CULTURE
• VIRUS DE L'HEPATITE C INTACT ET
PROCEDE DE MISE EN CULTURE
DANS UNE CULTURE CELLULAIRE
IN VITRO
(71) YANGLING DAIYING BIOLOGICAL
ENGINEERING CO., LTD [CN/CN]; 3/F,
Establishment Building 16 Weiyi Road, Yan-
gling demonstration, Shanxi 712100 (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) TANG, Hengli [CN/CN]; 3/F, Estab-
lishment Building 16 Weiyi Road, Yangling
Demonstration, Shanxi 712100 (CN). CHU,
Yonglie [CN/CN]; 3/F, Establishment Build-
ing 16 Weiyi Road, Yangling Demonstration,
Shanxi 712100 (CN). ZHANG, Shulin
[CN/CN]; 3/F, Establishment Building 16
Weiyi Road, Yangling Demonstration, Shanxi
712100 (CN). GUO, Wenxia [CN/CN]; 3/F,
Establishment Building 16 Weiyi Road, Yan-
gling demonstration, Shanxi 712100 (CN).
(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N 9/12, 9/00, 15/54, 15/21, 15/77,
C12P 1/04
(11) WO 03/040357 (13) A2
(21) PCT/EP02/12140
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 276.3 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • GENES CODING FOR PHOSPHO-
ENOLPYRUVATE-SUGAR-PHOSPHO-
TRANSFERASE PROTEINS
• GENES CODANT DES PROTEINES
PHOSPHOENOLPYRUVATE-SUCRE
PHOTOTRANSFERASE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ZELDER, Oskar [DE/DE]; Franz-
Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). POM-
PEJUS, Markus [DE/DE]; Wenjenstrasse
21, 67251 Freinsheim (DE). SCHRÖDER,
Hartwig [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226
Nussloch (DE). KRÖGER, Burkhard
[DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburg-
erhof (DE). KLOPPROGGE, Corinna
[DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Lud-
wigshafen (DE). HABERHAUER, Gregor
[DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburg-
erhof (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, 5/06, 5/08

(11) WO 03/040358 (13) A1

(21) PCT/CN01/01536

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SOMATIC CELL DERIVED EMBRYONIC STEM CELLS AND ITS DIFFERENTIATED CELLS

• CELLULES SOUCHES EMBRYONAIRES DERIVEES DE CELLULES SOMATIQUES, ET LEURS CELLULES DIFFERENCIÉES

(71) SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY [CN/CN]; 280 South Chongqing Road, Shanghai 200025 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SHENG, Huizhen [CN/CN]; 100/545 Zhenning Road, Shanghai 200000 (CN).

(72, 75) CHEN, Ying [CN/CN]; 602/2/450 Xishan Road, Shanghai 200000 (CN). WANG, Kai [CN/CN]; 602/2/450 Xishan Road, Shanghai 200000 (CN). LIU, Ailian [CN/CN]; 401/81/1316 Baode Road, Shanghai 200435 (CN).

(74) BEIJING ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe Road, Haidian District, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/00, 5/06, 5/08

(11) WO 03/040359 (13) A1

(21) PCT/CN01/01537

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PREPARING SOMATIC EMBRYO BY UTILIZING RABBIT OOCYTE

• PREPARATION D'UN EMBRYON SOMATIQUE AU MOYEN D'UN OOCYTE DE LAPIN

(71) SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY [CN/CN]; 280 South Chongqing Road, Shanghai 200025 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SHENG, Huizhen [CN/CN]; 100/545 Zhenning Road, Shanghai 200000 (CN).

(72, 75) CHEN, Ying [CN/CN]; 602/2/450 Xishan road, Shanghai 200000 (CN). YANG, Qingzhang [CN/CN]; Apartment 15, Room 107, Northeast, Agricultural University, Haerbin City, Heilongjiang 150030 (CN).

(74) BEIJING ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe Road, Haidian District, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12M 1/00

(11) WO 03/040360 (13) A1

(21) PCT/JP02/11492

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-339217 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS OF STORING AND/OR DELIVERING AN OLIGOMER AND/OR POLYMER APPLIED ON A SUPPORT, AND SUPPORTS THEREOF

• PROCÉDES POUR STOCKER ET/OU DISTRIBUER UN OLIGOMÈRE ET/OU UN POLYMÈRE APPLIQUÉ SUR UN SUPPORT ET SUPPORTS ASSOCIÉS

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KABUSHIKI KAISHA DNAFORM [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP]; 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).

(74) MAYAMA, Setsuko et al. / etc.; Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12N 15/00, C12Q 1/25, G01N 33/15, 33/50, G06F 17/50

(11) WO 03/040361 (13) A1

(21) PCT/JP02/11548

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341172 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STEREOSTRUCTURE OF DNA RECOMBINATION REPAIR ENZYME AND UTILIZATION THEREOF

• STEREOSTRUCTURE D'ENZYME DE REPARATION DE RECOMBINAISON DE L'ADN ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURUMIZAKA, Hitoshi [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). KAGAWA, Wataru [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74

(11) WO 03/040362 (13) A1

(21) PCT/US02/35113

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,624 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GENE TRANSFER VECTOR COMPOSITION

• COMPOSITION VECTEUR POUR TRANSFERT GENIQUE

(71) GENVEC, INC [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTMAN, Bryan [US/US]; 9366 Highlander Boulevard, Walkersville, MD 21793

- (US). MORRIS, Stephen [US/US]; 501 W. Montgomery Ave, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) KISSLING, Heather, R.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 5/14, 9/10, A01H 5/00, 5/10
(11) WO 03/040363 (13) A1
(21) PCT/JP02/11585
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-343002 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
(30) 2002-9729 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
(30) 2002-167345 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
(30) 2002-234412 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • RICE TRANSPOSON GENES
• GENES D'UN TRANSPOSON DU RIZ
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIKUCHI, Kazuhiro [JP/JP]; 29-1-201, Azaninda, Ohnishi-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0811 (JP). HIRANO, Hiroyuki [JP/JP]; 2-16-4-312, Aoi, Adachi-ku, Tokyo 120-0012 (JP). WADA, Masamitsu [JP/JP]; 3-25-7, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP).
(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7kai, Okano biru, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
(81) CN JP KR PH US.
(84) EP (CH ES FR GR IT NL).
-
- (51)⁷ C12N 15/10
(11) WO 03/040364 (13) A1
(21) PCT/EP02/12384
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 957.6 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR THE ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES
(71) QIAGEN GMBH [DE/DE]; Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SINGER, Thorsten [DE/DE]; Schleifersberg 13, 42697 Solingen (DE). WEBER, Martin [DE/DE]; Fliederweg 26, 42799 Leichlingen (DE).
(74) QIAGEN GMBH; Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 47/48, 31/7125, A61P 35/00
(11) WO 03/040365 (13) A2
(21) PCT/DE02/04153
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 831.1 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PNA-CONJUGATE OR PNA-CONJUGATE MIXTURE FOR TREATING DISEASES RELATED TO THE HUMAN PAPILLOMAVIRUS
• CONJUGUE PAN OU MELANGE DE CONJUGUES PAN POUR TRAITER DES MALADIES LIEES AU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN
(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE). WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE). PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rauch-Strasse 3, 69120 Heidelberg (DE). BRAUN, Isabell [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE). DEBUS, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, 76698 Stettfeld (DE).
(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schübler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/713
(11) WO 03/040366 (13) A2
(21) PCT/FR02/03843
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/14549 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)
(30) 02/04474 10 Apr/avr 2002 FR (10.04.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • INHIBITOR OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USE FOR SPECIFIC REPRESSION OF A GENE
• OLIGONUCLEOTIDES INHIBITEURS ET LEUR UTILISATION POUR REPRI-MER SPECIFIQUEMENT UN GENE
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS- [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAREL-BELLAN, Annick [FR/FR]; 50, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). AIT-SI-ALI, Slimane [FR/FR]; 36, rue de la Chapelle, F-94800 Villejuif (FR). CABON-GEORGET, Florence [FR/FR]; 85bis, rue Louise Aglaé Cretté, F-94400 Vitry sur Seine (FR). CHAUCHEREAU, Anne [FR/FR]; 40, rue de Bellevue, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). DAUTRY, François [FR/FR]; 47 ter, rue Hippolyte Maindron, F-75014 Paris (FR).
(74) BREESE, Pierre; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, C12Q 1/68
(11) WO 03/040367 (13) A1
(21) PCT/JP02/11321
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-342709 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
(30) 2002-132402 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD OF FORMING SELF-ASSEMBLY BY OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIZED BY GENE AMPLIFICATION REACTION AND METHOD OF DETECTING SELF-ASSEMBLY AND GENE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN AUTOASSEMBLAGE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETISES PAR AMPLIFICATION GENIQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN AUTOASSEMBLAGE ET D'UN GENE

(71) SANKO JUNYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USUI, Mitsugu [JP/JP]; No.314, View-Park, 3-18, Shibazakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP). MITSUKA, Mari [JP/JP]; No. 101, Clare City Kashiwa, 10-21, Izumi-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0022 (JP). HAKII, Chikako [JP/JP]; No.502, Heim Dammer, 3-27, Akebono 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0841 (JP).

(74) ISHIHARA, Shoji; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome., Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17, C07K 16/18, A61K 31/715, 35/56

(11) WO 03/040368 (13) A2

(21) PCT/CA02/01735

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,740 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MARINE SPONGE MICROCIONA PROLIFERA

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MICROCIONA PROLIFERA D'ÉPONGE MARINE

(71) TRANSITION THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRUZ, Tony [CA/CA]; 89 Dunloe Road, Toronto, Ontario M4Y 2P8 (CA). PASTRAK, Aleksandra [CA/CA]; 120 Glenvale Boulevard, Toronto, Ontario M4G 2V9 (CA). KUHNS, William [CA/CA]; 175 Elm Street, Apt. 802, Toronto, Ontario M5G 2Z8 (CA).

(74) TORYS LLP; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 15/86, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/68, C07K 16/18, A61P 31/12, 35/00

(11) WO 03/040369 (13) A2

(21) PCT/IB02/04219

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/11981 17 Sep/sep 2001 FR (17.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEQUENCES INVOLVED IN TUMORAL SUPPRESSION, TUMORAL REVERSION, APOPTOSIS AND/OR VIRAL RESISTANCE PHENOMENA AND THEIR USE AS MEDICINES

• SEQUENCES IMPLIQUEES DANS LES PHENOMENES DE SUPPRESSION TUMORALE, REVERSION TUMORALE, APOPTOSE ET/OU RESISTANCE AUX VIRUS ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) MOLECULAR ENGINES LABORATORIES [FR/FR]; 20, rue Bouvier, F-75011 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TELERMAN, Adam [BE/FR]; 6, rue du Pré-aux-Clercs, F-75007 Paris (FR). AMSON, Robert [LU/FR]; 10, rue Gay Lussac, F-75005 Paris (FR). TUIJNDER, Marius [NL/BE]; Moestuinstraat 2, B-2800 Mechelen (BE).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (q2)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 5/10, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/50, 33/15, C12P 21/02, 21/08, A01H 5/00 // (C12N 15/12, C12R 1:19) (C12N 5/10, C12R 1:91) (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12P 21/08, C12R 1:91)

(11) WO 03/040370 (13) A1

(21) PCT/JP02/10789

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-321307 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)

(30) 2002-167239 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WEED CONTROLLER METABOLISM PROTEINS, GENES THEREOF AND USE OF THE SAME

• PROTEINES DU METABOLISME PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES

MAUVAISES HERBES, LEURS GENES ET LEUR UTILISATION

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Hiroki [JP/JP]; 2-29-301, Higashiyamada, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). MUKUMOTO, Fujio [JP/JP]; 2-10-4-417, Sonchigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). TAKAISHI, Masanao [JP/JP]; 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).

(74) KUBOYAMA, Takashi et al. / etc.; c/o SUMITOMO CHEMICAL INTELLECTUAL PROPERTY SERVICE, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C12P 21/02, C07K 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/15, A61K 45/00, 38/00, A61P 25/00, 3/00, 5/00, 29/00, 9/00, 11/00, 1/00, 37/00, 19/00, 13/00, 15/00, 31/00, 35/00

(11) WO 03/040371 (13) A1

(21) PCT/JP02/11485

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340189 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(30) 2002-159448 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF

• NOUVELLE PROTEINE DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ET ADN ASSOCIE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Natsuki [JP/JP]; 12-1-414, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MIWA, Masanori [JP/JP]; 12-1-513, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). ITO, Takashi [JP/JP]; 2-7-403, Sumiyoshimiyamachi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0053 (JP). OHTAKI, Tetsuya [JP/JP]; 7-9-802, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

- (74) TAKAHASHI, **Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/36, C12R 1/465, C12N 5/10
- (11) WO 03/040372 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04989
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126756.6 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)
- (30) 0128776.2 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL MOLECULES
• NOUVELLES MOLECULES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA [CA/CA]; Industry Liaison Office, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERS, **Cecilia** [CA/CA]; University of Alberta, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA). BARTON, **Barry** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB). GRIFFIN, **Alison, Michelle** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB). JENSEN, **Susan** [CA/CA]; University of Alberta, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
- (74) CONNELL, **Anthony, Christopher**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/62, 5/10, C07K 14/00, 16/00 // C12N 15/12, 15/13
- (11) WO 03/040374 (13) A1
- (21) PCT/US01/45553
- (22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 15/53, 15/54, 15/60, C12P 13/08, C12N 1/21 // (C12P 13/08, C12R 1:15)
- (11) WO 03/040373 (13) A2
- (21) PCT/EP02/08464
- (22) 30 Jul/juillet 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/309,878 6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CORYNEFORM BACTERIA WHICH PRODUCE CHEMICAL COMPOUNDS I
• BACTERIES CORYNEFORMES GENERATRICES DE COMPOSES CHIMIQUES
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATHE, **Brigitte** [DE/DE]; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). KREUTZER, **Caroline** [DE/DE]; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). MÖCKEL, **Bettina** [DE/DE]; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). THIERBACH, **Georg** [DE/DE]; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).
- (74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patents And Trademarks, Location Hanau, P.O. Box 13 45, 63403 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N 15/64, A61K 38/16, C07H 21/00
- (11) WO 03/040375 (13) A1
- (21) PCT/US02/17556
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,804 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND PROCESSES USING siRNA, AMPHIPATHIC COMPOUNDS AND POLYCATIONS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES UTILISANT UN ARNSI, DES COMPOSES AMPHIPATHIQUES ET DES POLYCATIONS
- (71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
- (72) WOLFF, **Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) JOHNSON, **Mark, K.**; Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED PROTEIN EXPRESSION AND/OR GROWTH OF CULTURED CELLS USING CO-TRANSCRIPTION OF A Bcl2 ENCODING NUCLEIC ACID
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXPRESSION PROTEIQUE ET/OU LA CROISSANCE DE CELLULES DE CULTURE PAR CO-TRANSCRIPTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR BCL2
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, **ChiChang** [US/US]; 7012 Windswept Lane, Norristown, PA 19403 (US). LY, **Celia** [US/US]; 2905 Bowman Road, Lancaster, PA 17601 (US). MOORE, **Gordon** [US/US]; 249 Pembroke Avenue, Wayne, PA 19087 (US). SHI, **Xiaomei** [US/US]; 220 Winterberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) JOHNSON, **Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-

- (51)⁷ C12N 15/64
(11) WO 03/040376 (13) A1
(21) PCT/US02/35263
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/335,345 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR SITE-DIRECTED MUTAGENESIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES USING A SINGLE PRIMER
• PROCEDE DE MUTAGENESE DIRIGEE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'UNE AMORCE UNIQUE
(71, 72) MAKAROVA, Olga [RU/US]; 2501 Meade Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). KAMBEROV, Emmanuel [BG/US]; 1795 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
(74) REILLY, John, David; McLeod & Moyné, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/82, 5/04, A01H 5/00
(11) WO 03/040377 (13) A1
(21) PCT/EP02/12478
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 1019308 6 Nov/nov 2001 NL (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FRO SELECTING GENETICALLY TRANSFORMED CELLS
• METHODE DE SELECTION DE CELLULES GENETIQUEMENT TRANSFORMEES
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SMEEKENS, Josephus, Christianus, Maria [NL/NL]; Van Westrenenlaan 7, NL-3971 AE Driebergen (NL). SCHLÜPMANN, Henriette [NL/NL]; Achter de Vismarkt 1 J, NL-2801 NA Gouda (NL).
(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00, 5/10
(11) WO 03/040378 (13) A1
(21) PCT/IL02/00826
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/992,555 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD OF PLANT TRANSFORMATION
• METHODE DE TRANSFORMATION DE PLANTES
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VAINSTEIN, Alexander [IL/IL]; 42/6 Hanassi Harishon Street, 76303 Rehovot (IL). ZUKER, Amir [IL/IL]; 32/18 Negba Street, 74040 Nes Ziona (IL).
(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P
(11) WO 03/040379 (13) A2
(21) PCT/CA02/01719
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/330,993 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MODULATING UREA DEGRADATION IN WINE YEAST
• MODULATION DE LA DEGRADATION DE L'UREE CHEZ LA LEVURE DE VIN
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; University Industry Liaison Office, IRC Building, 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) VAN VUUREN, Hendrik, Jurgens, Jansen [ZA/CA]; P.O. Box 715, Lions Bay, British Columbia V0N 2E0 (CA). LONVAUD, Aline [FR/FR]; 49, Rue de Saint Genes, F-33000 Bordeaux (FR). COULON, Joana [FR/BE]; 19, Bonifantenstraat, B-9000 Gent (BE). INGLIS, Debra [CA/CA]; P.O. Box 455, 696 Line 4, Virgil, Ontario L0S 1T0 (CA).
(74) SMART & BIGGAR; Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P, C12M /, B01D /
(11) WO 03/040380 (13) A2
(21) PCT/EP02/12053
(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 805.7 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING LOW MOLECULAR FERMENTATION PRODUCTS FROM MIXTURES OF SUBSTANCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PRODUITS DE FERMENTATION DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE A PARTIR DE MELANGES DE SUBSTANCES
(71) MESSO-CHEMIETECHNIK GMBH [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 134, 47229 Duisburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOFMANN, Günter [DE/DE]; Bitburger Strasse 13, 47259 Duisburg (DE). SCHNEIDER, Manfred [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 73, 66359 Brons (DE).
(74) STENGER, WATZKE & RING; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 17/04, C12N 9/26
(11) WO 03/040381 (13) A2
(21) PCT/EP02/12157
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01126768.9 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • ENZYMATIC PROCESS FOR THE
MANUFACTURE OF L-ASCORBIC
ACID AND D-ERYTHORBIC ACID
• PROCESSUS ENZYMATIQUE POUR
LA FABRICATION D'ACIDE L-AS-
CORBIQUE ET D'ACIDE D-ERYTHOR-
BIQUE
(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124
Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken
2048-0027 (JP). KIYASU, Tatsuya [JP/JP];
3-9-3-103 Honcho, Fujisawa-shi, Kana-
gawa-ken 251-0053 (JP). SHINJOH,
Masako [JP/JP]; 5-5-30 Dai, Kamakura-shi,
Kanagawa-ken 247-0061 (JP).
(74) MUELLER, Ingrid; Grenzacherstrasse 124,
CH-4070 Basle (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 17/06, 7/22, C07D 311/20, 311/58,
C07C 309/66, 39/24 // (C12P 17/06, C12R
1:19) (C12P 7/22, C12R 1:72) (C12P 7/22,
C12R 1:19), C07M 7:00
(11) WO 03/040382 (13) A1
(21) PCT/JP02/11592
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-345232 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTI-
CALLY ACTIVE CHROMAN DERIVA-
TIVE AND INTERMEDIATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
DERIVE DE CHROMANE OPTIQUE-
MENT ACTIF ET D'UN PRODUIT
INTERMEDIAIRE
(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) MITSUDA, Masaru [JP/JP]; c/o
KANEKA CORPORATION, Takasago
Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho,
Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).
TANAKA, Tatsuyoshi [JP/JP]; c/o
KANEKA CORPORATION, Takasago
Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho,
Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). YASO-
HARA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o KANEKA
CORPORATION, Takasago Plant, 1-8,
Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi,
Hyogo 676-8688 (JP).
(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).
(81) JP US.
(84) EP (CH DE FR GB).
Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ C12P 19/44
(11) WO 03/040383 (13) A1
(21) PCT/CN02/00786
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01133410.X 6 Nov/nov 2001 CN
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PREPARATION OF 20-SG(B)-D-PYRA-
NOGLUCOSYL-PROTOPANAXADIOL
BY ENZYMATIC HYDROLYSIS OF
GINSENSIDE
• OBTENTION DE 20-SG(B)-D-PYRA-
NOGLUCOSYL-PROTOPANAXADIOL
PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DU
GINSENSIDE
(71) DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL
PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF
SCIENCES [CN/CN]; No.457 Zhongshan
Road, Dalian Liaoning 116023 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) YANY, Ling [CN/CN]; No. 457, Zhong-
shan Road, Dalian Liaoning 116023 (CN).
HE, Ke-jiang [CN/CN]; No. 457, Zhong-
shan Road, Dalian Liaoning 116023 (CN).
YANG, Yi [CN/CN]; No. 457, Zhongshan
Road, Dalian Liaoning 116023 (CN). LUAN,
Hong-wei [CN/CN]; No. 457, Zhongshan
Road, Dalian, Liaoning 116023 (CN).
(74) CHINA TRADEMARK & PATENT LAW
OFFICE; 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu,
Yuexin Bld., Beijing 100045 (CN).
(81) JP KR US.
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12P 21/08, C07K 16/00, G01N 33/53,
C12M 3/00
(11) WO 03/040384 (13) A1
(21) PCT/US02/35567
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,849 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • RECOMBINANT ANTIBODIES FOR
THE DETECTION AND NEUTRAL-
IZATION OF ANTHRAX TOXIN
• ANTICORPS RECOMBINES SERVANT
A LA DETECTION ET A LA NEUTRA-
LISATION DE LA TOXINE DE L'AN-
THRAX
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [—/US]; 201
W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(72) GEORGIU, George; The Universits of
Texas at Austin, Department of Chemical
Engineering, CPE Building, Austin, TX 78712
(US). IVERSON, Brent, L.; The University
of Texas at Austin, Department of Chemistry,
Welch Hall 5.320, Austin, TX 78712 (US).
MAYNARD, Jennifer, A.; The University
of Texas at Austin, Department of Chemical
Engineering, MBB 3.310, Austin, TX 78712
(US).
(74) HANSON, Robert, E. et al. / etc.; Fulbright
& Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress
Avenue, Austin, TX 78701 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
(11) WO 03/040385 (13) A2
(21) PCT/CA02/01718
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 2,361,118 6 Nov/nov 2001 CA
(06.11.2001)
(30) 60/331,012 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MEMBRANE PROTEIN INTERACTION
ASSAYS
• DOSAGES DE DETECTION DES IN-
TERACTIONS DES PROTEINES MEM-
BRANAIRES
(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; Office
of Technology Transfer, 3550 University
Street, Montreal, Québec H3A 2A7 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) PELLETIER, Marc, F. [CA/CA]; 4998
De Maisononeuve West, Apt. 703, Montreal,
Québec H3Z 1N2 (CA). THOMAS, David,
Y. [CA/CA]; 76 Brock North, Montreal,
Québec H4X 2E9 (CA).
(74) KINGWELL, Brian, G.; Smart & Biggar
Box 11560, Vancouver Centre 650 West

- Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/040386 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04081
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 17 746.3 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REACTION CHAMBERS CONTAINING COMPLEX STABLE REAGENT FORMULATIONS AND TEST KIT FOR DETECTION AND ISOLATION OF PATHOGENIC MICROBIAL NUCLEIC ACIDS
- CHAMBRES DE REACTION CONTENANT DES FORMULATIONS DE REACTIFS COMPLEXES STABLES AU STOCKAGE, ET NECESSAIRE D'ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER ET D'ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES MICROBIENS PATHOGENES
- (71) INVITEK GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNIK & BIODSIGN MBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE). ROBOSCREEN GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Delitzscher Str. 135, 04129 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLERBRAND, Timo [DE/DE]; Bogenstrasse 29, 15366 Hönow (DE). KÖHLER, Thomas [DE/DE]; Am langen Feld 14, 04451 Borsdorf (DE). BENDZKO, Peter [DE/DE]; Ifflandstrasse 32, 12623 Berlin (DE).
- (74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) C12Q
- (11) WO 03/040388 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12334
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 290.9 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING BACTERIA ASSOCIATED WITH PARODONTITIS AND TOOTH DECAY
- PROCEDE DE DETECTION DE BACTERIES ASSOCIEES A LA PARODONTOSE ET AUX CARIES
- (71) HAIN LIFESCIENCE GMBH [DE/DE]; Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEIZENEGGER, Michael [DE/DE]; Johann-Philipp-Bronner-Strasse 24/1, 69168 Wiesloch (DE).
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/040387 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12212
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 399.9 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING ACTIVE SUBSTANCES FOR PIP92-MEDIATED APOPTOSIS MODULATION
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES ACTIVES POUR LA MODULATION DE L'APOPTOSE A MEDIATION PIP92
- (71) BASF-LYNX BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Armin [DE/DE]; Am Büchsenackerhang 69, 69118 Heidelberg (DE). SPIELVOGEL, Daniela [DE/DE]; Rathenastr. 4, 68165 Mannheim (DE). SCHEEK, Sigrid [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 69221 Dossenheim (DE).
- (74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstr. 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (74) GODDAR, Heinz et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/040389 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12431
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 692.6 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING ENDOGENIC AND EXOGENIC SUBSTANCES IN AN ORGANISM
- PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES ENDOGENES ET EXOGENES DANS L'ORGANISME
- (71, 72) SCHWEIGERT, Florian [DE/DE]; Menzelstrasse 14, 14193 Berlin (DE).
- (74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Zusammenschluss N^o 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/040390 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12631
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,117 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTEASE ASSAY FOR THERAPEUTIC DRUG MONITORING
- SYSTEME D'ANALYSE DE PROTEASE DESTINE A SURVEILLER DES MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES

- (71) **TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD.** [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GULNIK, Sergei** [RU/US]; 8004 Meadowview Drive, Frederick, MD 21702 (US). **YU, Betty** [US]; 5313 StMawes Court, Frederick, MD 21703 (US). **ERICKSON, John, W.** [US/US]; 5406 Jefferson Blvd., Frederick, MD 21703 (US).
- (74) **DAELEMANS, Frank;** Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 b3, B-2800 Mechelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040392** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04610
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,864 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING VERY LONG CHAIN FATTY ACID BIOSYNTHESIS ENZYMES
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES ENZYMES D'UNE BIOSYNTHESE D'ACIDE GRAS A TRES LONGUE CHAINE
-
- (71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTS, Matthew** [GB/IS]; Falkagata 23A, IS-107 Reykjavik (IS). **SIGURDSSON, Gunnar, Thor** [IS/IS]; Kjarrholmi 8, IS-200 Kopavogur (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040391** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05075
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126887.9 **8 Nov/nov 2001** GB
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AND IDENTIFYING SOLUBLE PROTEIN DOMAINS
• PROCEDE DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE DOMAINES PROTEIQUES SOLUBLES
-
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT (GB). **BIRKBECK COLLEGE** [GB/GB]; Malet Street, London, Greater London WC1E 7HX (GB). **THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH** [GB/GB]; 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCALISTER, Mark** [GB/GB]; 36 Ennerdale Drive, Congleton, Cheshire CW12 4FJ (GB). **SAVVA, Renos** [GB/GB]; 42B Raleigh Road, Harringay, London, Greater London N8 0HY (GB). **PEARL, Laurence** [GB/GB]; 211 Norwood Road, Herne Hill, London, Greater London SE24 9AG (GB). **PRODROMOU, Chrisostomos** [GB/GB]; 95 Fountains Crescent, Southgate, London, Greater London N14 6BD (GB). **DRISCOLL, Paul** [GB/GB]; 5 Talbot Road, Carshalton, Surrey SM5 3BP (GB).
- (74) **KIDDLE, Simon, J. et al.** / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040393** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04615
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,633 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING PROTEASES
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEASES
-
- (71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINEZ, Roger, Alfonso, Moraga** [ES/DE]; Bleichstrasse 6, 60313 Frankfurt am Main (DE). **SIGURDSSON, Gunnar, Thor** [IS/IS]; Kjarrholmi 8, IS-200 Kopavogur (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040394** (13) A2
- (21) PCT/US02/26444
- (22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/318,474 **10 Sep/sep 2001** US
(10.09.2001)
- (30) 10/077,210 **14 Feb/fév 2002** US
(14.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS IN VIVO AND USE FOR GENERATING ANTIBODIES
• PRODUCTION DE PROTEINES RECOMBINANTES IN VIVO ET UTILISATION ASSOCIEE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ANTICORPS
- (63) US 10/077,210 (CON)
14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
-
- (71) **ABGENOMICS CORPORATION** [—/—]; 2F, No. 32, Ln. 358, Juikuang Rd., Neihu, Taipei, Taiwan 114 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Chung-Hsiun** [—/—]; 13F, No. 6, Ally 34, Lane 123, Sec. 3, Neihu, Taipei, Taiwan (TW). **LIN, Rong-Hwa** [—/—]; 4f, No. 9, Ally 4, Lane 283, Sec. 3, Roosevelt Road, Taipi, Taiwan (TW). **HSU, Pei-Ling** [US/US]; 7 Masters Circle, Little Rock, AR 72212 (US).
- (74) **TAO, Y. Rocky;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040395** (13) A2
- (21) PCT/US02/33619

- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,966 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • UNIVERSAL NUCLEOTIDES FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS
• NUCLEOTIDES UNIVERSELS POUR ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBLUM, Barnett, B.** [US/US]; 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040396** (13) A2
- (21) PCT/US02/34383
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,577 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES OF MONKEY CATHEPSINS
• SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES DE LA CATHEPSINE S DE PRIMATE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **THURMOND, Robin**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **BAKER, Sherry**; P.O. Box 22995, San Diego, CA 92192-2995 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040397** (13) A2
- (21) PCT/US02/34388
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,263 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)
- (30) 60/336,851 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ASYMMETRIC PCR WITH NUCLEASE-FREE POLYMERASE OR NUCLEASE-RESISTANT MOLECULAR BEACONS
• PCR ASYMETRIQUE AVEC UNE POLYMERASE NON NUCLEASIQUE OU DES BALISES MOLECULAIRES RESISTANT AUX NUCLEASES
- (71) **GORILLA GENOMICS, INC.** [US/US]; 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKMAN, Kenneth, B.** [US/US]; 2037 Clinton Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **LARSEN, Robert, D.** [US/US]; 10 Courageous Court, Alameda, CA 95401 (US). **LEE, Kathleen, Y.** [US/US]; 3992 Lyman Road, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040398** (13) A2
- (21) PCT/US02/34752
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,667 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTEINS STABILIZED WITH POLYSACCHARIDE GUMS
• PROTEINES STABILISEES AVEC DES GOMMES GLUCIDIQUES
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRODY, Richard** [US/US]; 6775 Al-loway Street West, Worthington, OH 43085 (US). **ALAVATTAM, Sreedhara** [US/US]; 2977 Highwall Way, Columbus, OH 43221 (US). **JONES, Randy, L.** [US/US]; 2792 Berlin Station Road, Delaware, OH 43015 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.**; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/040399** (13) A2
- (21) PCT/US02/35218
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,909 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THERAPEUTIC METHODS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY VEHICLES
• PROCEDES THERAPEUTIQUES POUR VEHICULES D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **INTRADIGM CORPORATION** [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Patrick** [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US). **SCARIA, Puthuppampal** [US/US]; 9602 Swallow Point Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). **WOODLE, Martin, C.** [US/US]; 8205 Beech Tree Road, Bethesda, MD 20817 (US). **XIE, Frank** [—/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US). **XU, Jun** [—/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US). **TANG, Quinn** [US/US]; 12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **BOOTH, Paul, M.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/040400 (13) A2

(21) PCT/US02/35486

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,969 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING BINDING AND INHIBITION OF BINDING OF SPECIES TO NUCLEIC ACIDS

• PROCÉDES DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DE LIAISON ET D'INHIBITION DE LIAISON D'ESPECES AVEC DES ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 60/332,969 (CIP) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(71) MESSAGE PHARMACEUTICALS [US/US]; 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMMERS, Jack [US/US]; 600 Lucia Avenue, Baltimore, MD 21229 (US). STURGESS, Michael [GB/US]; 2193 Esten Road, Quakertown, PA 18951 (US). SHIMKO, John [US/US]; 122 West Hamburg Street, Baltimore, MD 21230 (US).

(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA US VC.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/040401 (13) A2

(21) PCT/US02/36029

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,861 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/335,606 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GENERAL SCREENING METHOD FOR LIGAND-PROTEIN INTERACTIONS

• METHODE DE CRIBLAGE GENERALE D'INTERACTIONS LIGANDS-PROTEINES

(63) US 60/335,606 (CIP) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

US 60/344,861 (CIP) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, David, R., H. [GB/US]; 20 Copper Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). SIMONS, Jan, Fredrik [FI/US]; 282 Willow Street, New Haven, CT 06511 (US). SWIRSDING, Kendra [US/US]; 54 Middlefield Street, Middlefield, CT 06457 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/040402 (13) A2

(21) PCT/US02/36680

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,239 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALPHA-HELIX MIMICRY BY A CLASS OF ORGANIC MOLECULES

• MIMETISME DE L'HELICE ALPHA PAR UNE CLASSE DE MOLECULES ORGANIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUY, Rodney, K. [US/US]; 3537 Esperanza Drive, Concord, CA 94519 (US). KUNTZ, Irwin, D. [US/US]; 55 Almenar Drive, Greenbrae, CA 94909 (US). LU, Felice [US/US]; 369 Stanyan Street #1, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) JENKINS, Kenneth, E. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/00, C12N 5/10, 5/14

(11) WO 03/040403 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00242

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,397 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUNCTIONAL ASSAY FOR GENES INVOLVED IN XYLOGENESIS

• DOSAGE FONCTIONNEL DE GENES PARTICIPANT A LA XYLOGENESE

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUTHIGAE, Sathish [IN/NZ]; 3/21 Bay Road, St Heliers, Auckland (NZ). PHILLIPS, Johnathan [GB/NZ]; 24 Abbotts Way, Remuera, Auckland (NZ). FLINN, Barry [CA/CA]; 24 Rhonda Lane, Fredericton, New Brunswick E3B 9J2 (CA). MURISON, James, G. [NZ/NZ]; 24 Calgary Street, Sandringham, Auckland (NZ).

(74) BALLANCE, Julie Anne et al. / etc.; BALDWIN SHELSTON WATERS, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/040404 (13) A1

(21) PCT/US02/36084

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,213 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/340,881 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(30) 60/369,633 3 Apr/avr 2002 US
(03.04.2002)

(30) 60/376,997 30 Apr/avr 2002 US
(30.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IDENTIFICATION, MONITORING AND TREATMENT OF DISEASE AND CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL CONDITION USING GENE EXPRESSION PROFILES

• IDENTIFICATION, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE ET DEFINITION D'UN ETAT BIOLOGIQUE A L'AIDE DE PROFILS D'EXPRESSION GENETIQUE

(71) SOURCE PRECISION MEDICINE, INC. [US/US]; 2425 North 55th Street, Suite 111, Boulder, CO 80301 (US).

(72) BEVILACQUA, Michael; 5383 Westridge Drive, Boulder, CO 80301 (US). CHERONIS, John, C.; 24011 Pleasant Road, Conifer, CO 80433 (US). TRYON, Victor; 6770 SW 14th Street, Loveland, CO 80537 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/34, 1/42

(11) WO 03/040405 (13) A1

(21) PCT/FR02/03827

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14462 8 Nov/nov 2001 FR
(08.11.2001)

(30) 02/08633 9 Jul/juil 2002 FR
(09.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING IDIOSYNCRATIC CATALYTIC FINGERPRINT OF A SAMPLE, PROCESSING OF SAID PRINT AND SYSTEMS THEREFOR

• PROCEDE POUR GENERER L'EMPREINTE CATALYTIQUE IDIOSYNCRASIQUE D'UN ECHANTILLON, LE TRAITEMENT DE LADITE EMPREINTE ET LES SYSTEMES POUR LEUR MISE EN OEUVRE

(71) PROTEUS [FR/FR]; Parc Georges Besse, 70, allée Graham Bell, F-30000 Nîmes (FR). UNIVERSITE DE BERNE [CH/CH]; Département pour la Chimie et la Biochimie, Freiestrasse, 3, CH-0312 Berne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REYMOND, Jean-Louis [CH/CH]; Chemin du Repou 37, CH-1630 Bulle (CH). WAHLER, Denis [FR/FR]; 21, impasse de l'Azerolier, F-30900 Nîmes (FR).

(74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/37

(11) WO 03/040406 (13) A2

(21) PCT/GB02/05023

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126534.7 5 Nov/nov 2001 GB
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WOUND MONITORING

• SURVEILLANCE D'UNE PLAIE

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CULLEN, Breda, Mary [GB/GB]; 7 Consort Street, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/040407 (13) A2

(21) PCT/EP02/12522

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 126 800.0 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL MARKERS FOR CARDIOPATHIES

• NOUVEAUX MARQUEURS POUR CARDIOPATHIES DILATEES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUIZ, Patricia [ES/DE]; Paul-Robeson-Strasse 16, 10439 Berlin (DE).

GRZWESKOWIAK, Rafael [PL/DE]; Lützelsteinerweg 30, 14195 Berlin (DE). DRUNGOWSKI, Mario [DE/DE]; Nas-saische Strasse 51A, 10717 Berlin (DE). WITT, Henning [DE/DE]; Prinz-Regenten Strasse 95, 10719 Berlin (DE).

OSTERZIEL, Karl, J. [DE/DE]; Universitätsklinikum Charité/Campus Berlin-Buch, Franz-Volhard-Klinik/Klinische u. Molekulare, Kardiologie KardioGenetisches Labor (Haus 129), Wiltbergstr.50, 13125 Berlin (DE).

PERRROT, Andreas [DE/DE]; Universitätsklinikum Charité/Campus Berlin-Buch, Franz-Volhard-Klinik/Klinische u. Molekulare, Kardiologie KardioGenetisches Labor (Haus 129), Wiltbergstr. 50, 13125 Berlin (DE).

SALEH, Aydah [DE/DE]; Geranienstrasse 4b, 12203 Berlin (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/040408 (13) A2

(21) PCT/GB02/04809

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126436.5 3 Nov/nov 2001 GB
(03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DETECTION OF PREDISPOSITION TO OSTEOPOROSIS

• DETECTION DE PREDISPOSITION A L'OSTEOPOROSE

(71) SEQUENOM-GEMINI LIMITED [GB/GB]; Cartlyle House, 107 Wellington Road South, Stockport SK1 3TL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Scott, Geoffrey [AU/AU]; 6 Southern Cross Circle, Ocean Reef, W.A. 6027 (AU). SALLSTROM, Eva, Gunnor, Kristina [SE/SE]; Svartbacksgatan 103, Uppsala, DS 753 35 (SE). BANSAL, Aruna [GB/GB]; 13 High Street, Landbeach, Cambridge CB4 8DR (GB). REED, Peter

- [NZ/GB]; 21 Glebe Way, Haddenham, Cambridge CB6 3TG (GB).
- (74) THOMSON, P., A.; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead CH41 6BR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07
- (11) WO 03/040409 (13) A1
- (21) PCT/US02/33845
- (22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/029,115 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NOVEL GERMINAL CENTER KINASE PROTEINS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE
- NOUVELLES PROTEINES A ACTIVITE KINASE DE CENTRE GERMINATIF, COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEO, Cindy [US/US]; 10 Corona Street, San Francisco, CA 94127 (US). LUO, Ying [CN/CN]; Shanghai Genetics, Inc., Zhi-angjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, 201203 Shanghai (CN). XU, Xiang [CN/US]; 185 Cymbidium Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). YU, Simon [US/US]; 5670 Geranium Court, Newark, CA 94560 (US).
- (74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 1/16, C12M 1/36, G01N 15/06, C07H 21/04
- (11) WO 03/040410 (13) A1
- (21) PCT/US02/35379
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,377 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DETECTION OF HYBRIDIZATION OLIGONUCLEOTIDE MICROARRAY THROUGH COVALENTLY LABELING MICROARRAY PROBE
- DETECTION D'UNE HYBRIDATION SUR UN MICRORESEAU D'OLIGONUCLEOTIDES PAR MARQUAGE COVALENT D'UNE SONDE DE MICRORESEAU
- (71) NIMBLEGEN SYSTEMS, INC. [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 537011 (US).
- (72) GREEN, Roland; 506 Ozark Trail, Madison, WI 53705 (US). ALBERT, Thomas; 3554 Heather Crest, Madison, WI 53705 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/00, C07H 21/02
- (11) WO 03/040411 (13) A1
- (21) PCT/US02/35409
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,627 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/338,041 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (30) 60/370,749 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND KITS FOR ANALYSIS OF POLYNUCLEOTIDES
- PROCÉDES, SYSTEMES ET TROUSSES D'ANALYSE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) TRANSGENOMIC, INC. [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) LEGENDRE, Benjamin, Jr.; 16603 Edna Street, Omaha, NE 68136 (US). RUDOLPH, Joseph, G., III; 4100 W St. NW, #206, Washington, DC 20007 (US). MARINO, Michael, A.; 2109 Foxfield Circle, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) BRADY, John, F.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G06F 17/15, 17/18, 19/00
- (11) WO 03/040412 (13) A1
- (21) PCT/US02/35511
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,745 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 10/289,141 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A NON-METRIC TOOL FOR PREDICTING GENE RELATIONSHIPS FROM EXPRESSION DATA
- OUTIL NON METRIQUE DE PREDICTION DE RELATIONS GENETIQUES A PARTIR DE DONNEES D'EXPRESSION
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) QUAKE, Stephen, R.; San Marino, CA (US). VAN DAM, Michael, R.; Pasadena, CA (US). BRODY, James, P.; San Clemente, CA (US). SHAFEE, Rebecca; Cambridge, MA (US).
- (74) OGAWA, Richard, T. et al. / etc.; Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12M 1/34
- (11) WO 03/040413 (13) A1
- (21) PCT/US02/35515
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,838 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM FOR DETECTING BIOLOGICAL MATERIALS IN A SAMPLE
• SYSTEME DE DETECTION DE MATIERES BIOLOGIQUES DANS UN ECHANTILLON
- (71) INTEGRATED NANO-TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY 14467-9311 (US).
- (72) CHAFIN, David, R.; 126 Rodney Lane, Rochester, NY 14625 (US). CONNOLLY, Dennis, M.; 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A61K 31/44
- (11) WO 03/040414 (13) A1
- (21) PCT/US02/35902
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,270 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND MONITORING ALCOHOLISM AND RELATED DISEASES USING MICROARRAYS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE CONTROLE DE L'ALCOOLISME ET DE MALADIES ASSOCIEES AU MOYEN DE MICRO-RESEAUX
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) HARRIS, Adron; 3309 Lake Cliff Ct., Austin, TX 78746 (US). MAYFIELD, Dayne, R.; 12322 Triple Creek Dr., Austin, TX 78746 (US). LEWOHL, Jo; 27 Blackwood Rd., West End 4104, Queensland (AU). DODD, Peter, R.; 459 Montague Rd., West End 4104, Queensland (AU).
- (74) FLORES, Edwin, S.; Chalker Flores, LLP, Suite 455, 12700 Park central, Dallas, TX 75251 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C14B 1/56
- (11) WO 03/040416 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00280
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI2001A000072 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD TO GET A SCALY EFFECT ON HIDES AND LEATHER SO OBTAINED
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET ECAILLE SUR DES PEAUX ET CUIR AINSI OBTENU
- (71, 72) GRIECO, Riccardo [IT/IT]; v. poggio Adorno, 11, I-56029 S. Croce sull'Arno (IT). PESCINI, Mitzie [IT/IT]; v. Magenta, 3, I-56022 Castelfranco di Sotto (IT).
- (74) TURINI, Laura; Pza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21B 13/00, 13/14, F27B 15/10, 15/00, B01J 8/24
- (11) WO 03/040417 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11828
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1773/2001 9 Nov/nov 2001 AT (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING A FINE-PARTICLED FEEDSTOCK ESPECIALLY CONTAINING METAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE CHARGE SOUS FORME DE FINES PARTICULES ET NOTAMMENT METALLIFERE
- (71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). POHANG IRON & STEEL CO, LTD. [KR/KR]; 1 Geo Dong-Dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-785 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY INCORPORATED FOUNDATION [KR/KR]; San-32 Hyoja-Dong, Pohang City (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIRNGAST, Johann [AT/AT]; Wiesenstrasse 22, A-4614 Marchtrenk (AT). ZSCHETSCHKE, Albert [AT/AT]; Dürnberg 24, A-4100 Ottensheim (AT).
- (74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Zusammenschluss Nr.169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 34/12

(11) WO 03/040418 (13) A1

(21) PCT/JP02/01824

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344212 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TITANIUM MATERIAL OF LOW OXYGEN CONTENT

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU DE TITANE A TENEUR REDUITE EN OXYGENE

(71) SUMITOMO TITANIUM CORPORATION [JP/JP]; 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Hisayuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).

(74) MORI, Michio et al. / etc.; M. Mori Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 19/00, 1/00

(11) WO 03/040419 (13) A1

(21) PCT/IB02/04619

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2059/01 9 Nov/nov 2001 CH
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR DEVELOPING A NICKEL-BASE SUPER ALLOY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAZMY, Mohamed [CH/CH]; Zelglisstrasse 30, CH-5442 Fislisbach (CH).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 26/00, 1/05, H01L 23/373

(11) WO 03/040420 (13) A1

(21) PCT/JP02/10747

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344952 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(30) 2002-30592 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(30) 2002-62294 7 Mar/mar 2002 JP
(07.03.2002)

(30) 2002-75283 19 Mar/mar 2002 JP
(19.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SINTERED DIAMOND HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND HEAT SINK EMPLOYING IT

• DIAMANT FRITTE PRESENTANT UNE CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL DIAMANT ET Puits THERMIQUE UTILISANT UN TEL 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) YOSHIDA, Katsuhito [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). MORIGAMI, Hideaki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). AWAJI, Takahiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NAKAI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) HAGIWARA, Ryoichi et al. / etc.; Fres Akasaka Bldg., 9-29, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, B22F 9/04, H01F 1/04, 1/08

(11) WO 03/040421 (13) A1

(21) PCT/JP02/11699

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344975 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALLOY FOR Sm-Co BASED MAGNET, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, SINTERED MAGNET AND BONDED MAGNET

• ALLIAGE DESTINE A UN AIMANT A BASE DE SM-CO, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER, AIMANT FRITTE ET AIMANT LIE

(71) SANTOKU CORPORATION [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONISHI, Kenji [JP/JP]; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). SHINTANI, Kazumasa [JP/JP]; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7 Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 45/10, B22D 23/06

(11) WO 03/040422 (13) A1

(21) PCT/US02/35436

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,947 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALLOY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• ALLIAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, W-407 Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUFNAGEL, Todd, C.** [US/US]; 9 Greenridge Road, Lutherville, MD 21093 (US). **OTT, Ryan, T.** [US/US]; 6413 Doral Drive, Apt. B, Baltimore, MD 21209 (US). **FAN, Cang** [CN/US]; 6920 Donachie Road, Apt. #510, Baltimore, MD 21209 (US). **KECSKES, Laszlo** [US/US]; 214 Heater Way, Havre de Grace, MD 21078 (US).

(74) **OLIVER, Eric**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22F 1/04, 1/043, C22C 21/02

(11) WO 03/040423 (13) A1

(21) PCT/AT02/00309

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) A 1733/2001 5 Nov/nov 2001 AT (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ALUMINUM-SILICON ALLOYS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES

• ALLIAGES ALUMINIUM-SILICIUM POSSEDANT DES PROPRIETES MECANQUES AMELIOREES

(71) **SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Lend 25, A-5651 Lend (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGRIS, Erhard** [CH/CH]; Langwiesstrasse 25, CH-8050 Zürich (CH). **UG-GOWITZER, Peter** [CH/CH]; Widenospen 31, CH-8913 Ottenbach (CH). **WÖHRER, Josef** [AT/AT]; Wallnerfeld 11, A-5620 Schwarzbach/Pg. (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut et al.** / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22F 1/10 // C30B 29/52

(11) WO 03/040424 (13) A1

(21) PCT/IB02/04617

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 2058/01 9 Nov/nov 2001 CH (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT TREATMENT METHOD FOR BODIES THAT CONSIST OF A NICKEL BASE SUPERALLOY

• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR CORPS CONSTITUES D'UN SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAZMY, Mohamed** [CH/CH]; Zelglistrasse 30, CH-5442 Fislisbach (CH). **RÖSLER, Joachim** [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Strasse 57, 38116 Braunschweig (DE). **SCHNELL, Alexander** [AT/CH]; Sonnenbergstrasse 14, CH-5408 Ennetbaden (CH). **TÖNNES, Christoph** [CH/CH]; Rauchensteinstrasse 12, CH-5200 Brugg (CH).

(74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 2/02

(11) WO 03/040425 (13) A2

(21) PCT/EP02/11820

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 217.8 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FINISHING BLANKS THAT ARE OBTAINED FROM METAL STRIPS OR SHEET METAL MATERIAL

• PROCEDE D'AFFINAGE SUPERFICIEL DE PIECES DECOUPEES OBTENUES A PARTIR DE MATERIAUX DE FEUILLARD OU DE TOLE METALLIQUES

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÜMEL, Klaus** [DE/DE]; Brunhildenberg 17, 46537 Dinslaken (DE). **MOHR, Klaus-Peter** [DE/DE]; Seemannskath 51, 56562 Voerde (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C23C 14/08, 14/35, C30B 29/18

(11) WO 03/040426 (13) A1

(21) PCT/EP02/12589

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 712.4 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ZINC OXIDE LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COUCHE D'OXYDE DE ZINC ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Xin** [DE/DE]; Helgolandstrasse 57 B, 38108 Braunschweig (DE). **JIA, Chunlin** [CN/DE]; Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Festkörperforschung, 52425 Jülich (DE). **SZYSZKA, Bernd** [DE/DE]; Danzinger Strasse 24, 38108 Braunschweig (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/28, 14/04, H05K 3/04, C03C 17/09

(11) WO 03/040427 (13) A1

(21) PCT/SG02/00237

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 200106342-9 16 Oct/oct 2001 SG (16.10.2001)

- (30) 200202589-8 **30 Apr/avr 2002** SG
(30.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THIN FILM DEPOSITION BY LASER IRRADIATION
• DEPOT DE COUCHE MINCE PAR RAYONNEMENT LASER
- (71) DATA STORAGE INSTITUTE [SG/SG]; DSI Building, 5 Engineering Drive 1, (Off Kent Ridge Crescent, NUS), Singapore 117608 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, DongJiang [CN/SG]; C/o Data Storage Institute, DSI Building, 5 Engineering Drive 1, (Off Kent Ridge Crescent, NUS), Singapore 117608 (SG). HONG, Ming, Hui [SG/SG]; c/o Data Storage Institute, DSI Building, 5 Engineering Drive 1, (Off Kent Ridge Crescent, NUS), Singapore 117608 (SG).
- (74) ALLEN & GLEDHILL; 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C23C 16/458, 16/00, 16/04
(11) WO 03/040429 (13) A1
(21) PCT/FR02/03775
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 0114313 **6 Nov/nov 2001** FR
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS COATING AT THE SURFACE OF A COMPONENT
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT CONTINU A LA SURFACE D'UNE PIECE
- (71) SNECMA PROPULSION SOLIDE [FR/FR]; Le Haillan, Les Cinq Chemins, F-33187 Le Haillan Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THEBAULT, Jacques [FR/FR]; 100, rue Etchenique, F-33200 Bordeaux (FR). PELLETAN, Jean-Eric [FR/FR]; 39 bis, rue François Peychaud, F-33160 ST Médard en Jalles (FR). DAVID, Laurent [FR/FR]; 18, rue de Cantenac, F-33290 Blanquefort (FR). GIRARD, Philippe [FR/FR]; 405, allée de Senejac, F-33290 Le Pian Medoc (FR).
- (74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 18/31, H01L 21/288
(11) WO 03/040430 (13) A1
(21) PCT/JP02/11573
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 2001-341889 **7 Nov/nov 2001** JP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (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) WANG, Xinming [CN/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ABE, Kenichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MISHIMA, Koji [JP/JP]; c/o 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) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C23C 22/34
(11) WO 03/040431 (13) A2
(21) PCT/US02/35490
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/012,981 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POST-TREATMENT FOR METAL COATED SUBSTRATES
• POST-TRAITEMENT POUR SUBSTRATS REVETUS DE METAL
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Bldg. 435, Suite A, Naval Air Warfare Center Aircraft Division, 47076 Liljencrantz Road, Patuxent River, MD 20670-1550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATZDORF, Craig, A. [US/US]; 44576 Spinnaker Way, California, MD 20619 (US). KANE, Michael, J. [US/US]; 20830 Harlequin Lane, Callaway, MD 20620 (US). GREEN, James, L., III [US/US]; 11550 Senora Lane, Lusby, MD 20657 (US).
- (74) BILLI, Ron et al. / etc.; Bldg. 435, Suite A, Naval Air Warfare Center Aircraft Division, 47076 Liljencrantz Road, Patuxent River, MD 20670-1550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C 28/00

(11) WO 03/040432 (13) A1

(21) PCT/JP02/10825

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342880 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NICKEL-BASED SURFACE TREATMENT FILMS EXCELLENT IN HEAT-RESISTANT ADHESION TO RESIN

• PELLICULES DE TRAITEMENT DE SURFACE A BASE DE NICKEL PRESENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE THERMORÉSISTANTE A UNE RESINE

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). HAYASHI, Hiroki [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) YAMAMOTO, Tadashi; 520, Sanno Urbanlife, 1-8, Sanno 2-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23G 1/00, 1/02, B08B 7/00, 3/00, 3/14, B24B 1/00, B24C 1/00, 3/00, 5/04

(11) WO 03/040433 (13) A1

(21) PCT/US02/29496

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,470 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR CLEANING COMPONENTS USING CLEANING MEDIA
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE COMPOSANTS AU MOYEN D'UN MILIEU DE NETTOYAGE

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) HAERLE, Andrew, G.; 34 Manchang Road, Sutton, MA 01590 (US). PERRY, Edward, A.; 4 Worcester Street, Clinton, MA 01510 (US).

(74) CROSBY, Mike, W. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Steet, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23G 3/02, B05B 15/02, 15/10

(11) WO 03/040434 (13) A1

(21) PCT/US02/28769

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,874 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPRAY NOZZLE CONFIGURATION
• CONFIGURATION D'AJUTAGE DE PULVERISATION

(71) KOLENE CORPORATION [US/US]; 12890 Westwood Avenue, Detroit, MI 48223 (US).

(72) COLE, John, M.; 400 Woods Edge Lane, White Lake Township, MI 48386 (US). MALLOY, James, C.; 404 West Saratoga, Ferndale, MI 48220 (US).

(74) HOGG, William et al. / etc.; Driggs, Lucas, Brubaker & Hogg Co., L.P.A., 8522 East Avenue, Mentor, OH 44060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C25B

(11) WO 03/040435 (13) A2

(21) PCT/EP02/12436

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,761 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/141,108 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVED RHODIUM ELECTROCATALYST AND METHOD OF PREPARATION

• ELECTROCATALYSEUR DE RHODIUM AMÉLIORÉ ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSOU, Yu-Min [US/US]; 215 William Livingston Ct., Princeton, NJ 08540 (US). DENG, Hua [CN/US]; 955 Easton Rd., Warrington, PA 18976 (US). MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT]; Via Cadorna, 59, I-20090 Vimodrone (IT). ALLEN, Robert, J. [US/US]; 130 Adams Avenue, Saugus, MA 01906 (US). DE CASTRO, Emory, S. [US/US]; 60 Little Nahant Road, Nahant, MA 01980-1028 (US).

(74) REISTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 5/50, H01L 21/20, 23/522

(11) WO 03/040436 (13) A1

(21) PCT/US02/35910

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,263 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD OF ELIMINATING VOIDS IN
W PLUGS

- PROCEDE D'ELIMINATION DE VIDES
DANS UNE FICHE EN TUNGSTENE
(W)

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) NGO, Minh, Van; 40986 Canyon Heights
Drive, Fremont, CA 94539 (US). PATON,
Eric; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA
95037 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro De-
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25D 11/24, C23C 22/34

(11) WO 03/040437 (13) A1

(21) PCT/US02/35599

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,982 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • POST-TREATMENT FOR ANODIZED
ALUMINUM

- POST-TRAITEMENT D'ALUMINIUM
ANODISE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA
as represented by THE SECRETARY OF
THE NAVY [US/US]; Bldg. 435, Suite A,
Naval Air Warfare Center Aircraft Division,
47076 Liljencrantz Road, Patuxent River,
MD 20670-1550 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATZDORF, Craig, A. [US/US];
44576 Spinnaker Way, California, MD 20619
(US). KANE, Michael, J. [US/US]; 20830
Harlequin Lane, Callaway, MD 20620 (US).
GREEN, James, L., III [US/US]; 11550
Senora Lane, Lusby, MD 20657 (US).

(74) BILLI, Ron; Bldg. 435, Suite A, Naval Air
Warfare Center Aircraft Division, 47076 Lil-
jencrantz Road, Patuxent River, MD 20670-
1550 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C25D 17/08

(11) WO 03/040438 (13) A1

(21) PCT/JP02/11499

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-7238 U 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)

(30) 2002-139183 14 May/mai 2002 JP
(14.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • CLIP-TYPE WORK HANGER FOR
ELECTROPLATING DEVICE

- APPAREIL DE SUSPENSION DE PIECE
DE TYPE PINCE POUR DISPOSITIF DE
GALVANOPLASTIE

(71) MARUNAKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP];
719, Umena Aza Shimoshiharazoe,
Mishima-shi, Shizuoka 411-0816 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAKURA, Masatsugu [JP/JP];
234-3, Shimizu-cho Fushimi, Sunto-gun,
Shizuoka 411-0907 (JP).

(74) SUZUKI, Toshiaki; Bunsei Bldg. 7F. 701,
9-4, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0061 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C30B

(11) WO 03/040439 (13) A2

(21) PCT/EP02/10568

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 55 065.0 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • A PROCESS FOR CRYSTALLISING
OXONORLEUCINACETAL

- PROCEDE DE CRISTALLISATION
D'OXONORLEUCINACETAL

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARM, Michael [DE/DE]; Mess-
merstrasse 23a, 63755 Alzenau (DE).
ROOS, Jürgen [DE/DE]; Jahnstrasse 18,
63579 Freigericht (DE). GRÖGER, Harald
[DE/DE]; Akademiestrasse 31, 63450 Hanau
(DE). WERNER, Helge [DE/DE]; Innerer
Ring 17, 63486 Bruchköbel (DE). RIPPEL,
Corinna [DE/DE]; Bergstrasse 1b, 63579
Freigericht (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Man-
agement, PATENTE und MARKEN, Standort
Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C30B

(11) WO 03/040440 (13) A2

(21) PCT/US02/35659

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,073 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIA-
MOND PRODUCTION

- APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMANTS
- (71) **CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON** [US/US]; 1530 P Street, NW, Washington, DC 20005 (US). **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120G, Birmingham, AL 35294 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMLEY, Russell, J.** [US/US]; 5251 Broad Branch Road, NW Washington, DC 20015-1305 (US). **MAO, Ho-kwang** [US/US]; 5251 Broad Branch Road, NW, Washington, DC 20015-1305 (US). **YAN, Chih-shiue** [US/US]; 701 South 20th Street., Suite 1120G, Birmingham, AL 35294 (US). **VOHRA, Yogesh, K.** [US/US]; 701 South 20th Street., Suite 1120 G, Birmingham, AL 35294 (US).
- (74) **SMITH, John, G. et al.** / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C30B 29/22, 29/68, C23C 16/40, H01L 21/205, 29/06, 29/786**
- (11) **WO 03/040441** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11404
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340066 **5 Nov/nov 2001** JP
(05.11.2001)
- (30) 2002-266012 **11 Sep/sep 2002** JP
(11.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NATURAL SUPERLATTICE HOMOLOGOUS SINGLE CRYSTAL THIN FILM, METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND DEVICE USING SAID SINGLE CRYSTAL THIN FILM
- FILM MINCE MONOCRISTALLIN HOMOLOGUE A SUPER-RESEAU NATUREL, PROCEDE DE PREPARATION ET DISPOSITIF DANS LEQUEL EST UTILISE LEDIT FILM MINCE MONOCRISTALLIN
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OTA, Hiromichi** [JP/JP]; B-202 Grandool, Chitose 1184, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022 (JP). **ORITA, Masahiro** [JP/JP]; 7-9, Mitsuyama 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0072 (JP).
- (72, 75) **HOSONO, Hideo** [JP/JP]; 4-212, Shimotsuruma 2786, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP). **UEDA, Kazushige** [JP/JP]; 9-6, Higashirinkan 8-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811 (JP). **HIRANO, Masahiro** [JP/JP]; 5-6, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). **KAMIYA, Toshio** [JP/JP]; Room 207, Monarch Mizonokuchi III, 23-5, Mizonokuchi 2-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 231-0001 (JP).
- (74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **D01F 6/06, 6/30, 6/46, 8/06**
- (11) **WO 03/040442** (13) A1
- (21) PCT/US02/35716
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,881 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 60/380,148 **5 May/mai 2002** US
(05.05.2002)
- (30) 10/139,786 **5 May/mai 2002** US
(05.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ISOTACTIC PROPYLENE COPOLYMER FIBERS, THEIR PREPARATION AND USE
- FIBRES DE COPOLYMER DE PROPYLENE ISOTACTIQUE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, James, C.** [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469-6719 (US). **VANDERLENDE, Daniel, D.** [US/US]; 5003 Kingsland Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **CHANG, Andy, C.** [US/US]; 504 Highway 332 W #912, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01F 6/74, D01D 5/24, B01D 69/08, 71/64**
- (11) **WO 03/040444** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05065
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126881.2 **8 Nov/nov 2001** GB
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MANUFACTURE OF POLYIMIDE HOLLOW FIBRES
- FABRICATION DE FIBRES CREUSES POLYIMIDE
- (71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING** [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 17602 (SG). **BRITISH GAS ASIA PACIFIC LIMITED** [SG/SG]; 83 Clemenceau Avenue, #14-08 UE Square, Singapore 239918 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01F 6/46, D04H 1/54**
- (11) **WO 03/040443** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12331
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14275 **5 Nov/nov 2001** FR
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROPYLENE-BASED HEAT WELDABLE THERMOPLASTIC FIBERS, METHOD FOR MAKING SAME AND NONWOVEN OBTAINED BY THERMOBONDING OF SUCH FIBERS
- FIBRES THERMOPLASTIQUES THERMOSOUDEABLES A BASE DE POLYPROPYLENE, PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES FIBRES ET NON-TISSE OBTENU PAR THERMOLIAGE DE TELLES FIBRES
- (71) **ALBIS** [IT/IT]; Via Nitrone, 8 CAP, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSCOLO, GALLIANO** [IT/IT]; Viale Chiapei 18, I-13856 Nigiano BSE (BI) (IT).
- (74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

(71) DRAPER, Martyn, John [GB/GB]; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) CHUNG, Tai-Shung [US/SG]; #08-02, Block 103, Clementi Road, Singapore (SG). WANG, Rong [CH/SG]; 56 West Coast Crescent, #01-08, Singapore (SG). REN, Ji-Zhong [CN/SG]; #09-324, Blk 730, Clementi West Street 2, 120730 Singapore (SG). CAO, Chun [CN/SG]; #03-233, Blk 499, Clementi Avenue 3, 120449 Singapore (SG). LIU, Ye [CN/SG]; #03-499, Block 304, Clementi Ave 4, Singapore (SG). LI, Dong-Fei [CN/SG]; #08-360, Block 130, Bukit Batok West Ave 6, 650130 Singapore (SG).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D01F 9/127, 11/12, C08K 7/02, H01B 1/24, H01M 4/58

(11) WO 03/040445 (13) A1

(21) PCT/JP02/11561

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-341744 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(30) 60/407,705 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FINE CARBON FIBER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

• FIBRE DE CARBONE FINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Ryuji [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). MORITA, Toshio [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 09/12

(11) WO 03/040446 (13) A2

(21) PCT/US02/19429

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,478 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING NONOTUBES AND NANOFIBERS USING ELECTROMAGNETIC RADIATION

• PROCEDE DE PURIFICATION DE NANOTUBES ET DE NANOFIBRES PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovations Boulevard, University Park, PA 18602-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARUTYUNYAN, Avetik [US/US]; Stat College, PA (US). PRADHAN, Bhabendra, K. [US/US]; State College, PA (US). EKLUND, Peter, C. [US/US]; Boalsburg, PA (US).

(74) ELAND, Stephen, H.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04B 1/26

(11) WO 03/040447 (13) A1

(21) PCT/IE02/00156

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,169 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/331,170 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/331,171 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/331,172 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/400,048 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A SOCK
• CHAUSSETTE

(71) LEGEND CARE I.P. LIMITED [IE/IE]; 39/42 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYNCH, Justin [IE/IE]; 69 Newtown Lawns, Mullingar, County Westmeath (IE). BOURKE, Maria [IE/IE]; 69 Newtown Lawns, Mullingar, County Westmeath (IE). THOMPSON, Andrew [GB/IE]; 20 Greenpark Meadows, Ballymahon Road, Mullingar, County Westmeath (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04B 21/18

(11) WO 03/040448 (13) A1

(21) PCT/JP02/11329

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340071 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2001-340072 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2002-184580 **25 Jun/juin 2002** JP
(25.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • STRETCHABLE WARP KNITTED FABRIC, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND STRETCHABLE GARMENT
- TISSU ETIRABLE TRICOTE EN CHAÎNE, PROCÉDE DE FABRICATION ET ARTICLE ETIRABLE

(71) WACOAL CORP. [JP/JP]; 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYA, Kei [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). SAITO, Masami [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). OGAWA, Mayumi [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). YAMADA, Ikuhiro [JP/JP]; 216-15, Minamimikasa, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0300 (JP). KAWASHIMA, Yasue [JP/JP]; 20, Hagari-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku., Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(51)⁷ D04B 37/02

(11) WO 03/040449 (13) A1

(21) PCT/GB02/04909

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126554.5 **6 Nov/nov 2001** GB
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PRESSURE GARMENT

- VÊTEMENT EXERCANT UNE PRES-SION

(71) UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [GB/GB]; Sackville Street, P.O. Box 88, Manchester, Lancashire M60 1QD (GB). COOKE, William [GB/GB]; 9 Howey Hill, Congleton, Cheshire CW12 4AA (GB). FERNANDO, Anura [LK/GB]; 12 Heather-side, St Paul's Garden, Stalybridge, Cheshire SK15 2QN (GB). JAYAWARNA, Dimuth [LK/GB]; 4 Ridgecroft, Limehurst Estate, Ashton under Lyne, Lancashire OL7 9TG (GB). CHAUDHURY, Najmal, Hassan [GB/GB]; 14 Alston Avenue, Sale, Cheshire M33 4AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAS, Tilak [GB/GB]; 6 Briar Hollow, HeatonMersey, Stockport, Cheshire SK4 2EE (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H

(11) WO 03/040450 (13) A2

(21) PCT/US02/33225

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,838 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)

(30) 10/015,858 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FABRIC FOR USE IN THE MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE REGIONS BORDERED BY CURVILINEAR DECORATIVE ELEMENTS

- TOILE POUVANT ÊTRE UTILISÉE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN PAPIER PRÉSENTANT DES RÉGIONS TEXTURÉES D'ARRIÈRE-PLAN VISUELLEMENT EN ÉVIDENCE BORDEES PAR DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS CURVILIGNES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) BURAZIN, Mark, Alan; 11 Stoney Beach Road, Oshkosh, WI 54902 (US). CHIU, Kai, F.; 4229 95th Avenue, Bellevue, WA 98004 (US). LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D04H 1/00, 13/00, B32B 21/02, 27/04

(11) WO 03/040451 (13) A1

(21) PCT/US02/29528

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/323,290 **19 Sep/sep 2001** US
(19.09.2001)

(30) 60/330,214 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATION OF SOFTWARE APPLICATIONS

- MATIÈRE ET COMPOSITES A COUCHE CENTRALE EN BOIS DE BOUT A BASE DE CELLULOSE

(71, 72) RYAN, Dale, B. [US/US]; 1001 Chalkstone Drive, Mitchell, SD 57301 (US).

(74) BUFORD, Kevin, A.; Holland & Knight LLP, Suite 700, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4867 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/06, 1/42

(11) WO 03/040452 (13) A1

(21) PCT/US02/35496

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/340946 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NONWOVEN FABRIC AND METHOD OF MANUFACTURE
• TOILE NON TISSEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) DUPONT-TORAY COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-6 Nihonboshi-Honcho, 1-Chome, Chou-ku, Tokyo 103 (JP). E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19899 (US). MAKITA, Yoshiya [JP/JP]; 2-15-1 Sonoyama, Otsu, Shiga 520-0842 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERADA, Kazuhiko [JP/JP]; 3-2-11 Sakasedai, Takarazuka, Hyogo 665-0024 (JP). KAGIYA, Yoshio [JP/JP]; Okada-Building 7-2-3, Room #603, Minato-Machi, Matsuyama, Ehime 790-0012 (JP).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 1/56

(11) WO 03/040453 (13) A1

(21) PCT/US02/32274

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,121 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A NON-WOVEN FIBROUS WEB

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN VOILE FIBREUX NON TISSE

(71) APPLETON PAPERS INC. [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P O Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(72) BOUCHETTE, Michael, Paul; W4937 Spring Court, Sherwood, WI 54169 (US). KENDALL, David, Paul; 32 Pheasant Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) MIELIUSLIS, Benjamin; Law Department, Appleton Papers Inc., 1400 N. Rankin Street, P O Box 359, Appleton, WI 54912 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D04H 3/00, D01F 8/14

(11) WO 03/040454 (13) A1

(21) PCT/EP02/12479

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,883 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) BASED SPUNBONDED NONWOVENS

• NON-TISSES FILES-LIES A BASE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) CARSON, Ian, Guillard; Avenue Jean Monnet 1, Louvain-la-Neuve, B-1348 Ottignies (BE). HWO, Charles, Chiu-Hsiung; 2710 Sugar Land Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). SUN, Christine, Qin; 1321 White Avenue, 216 Tandec Building, Knoxville, Tennessee 37996 (US). ZHANG, Dong; 1321 White Avenue, 217 Tandec Building, Knoxville, TN 37996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06C 23/04

(11) WO 03/040455 (13) A1

(21) PCT/US02/35810

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,486 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TEXTURED MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURING TEXTURED MATERIALS

• MATIERES TEXTUREES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE MATIERES TEXTUREES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) HOYING, Jody, Lynn; 3958 Springmill Way, Maineville, OH 45039 (US). CURRO, John, Joseph; 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249 (US). LLOYD, Susan, Nicole; 3862 Shades Lane, Erlanger, KY 41018 (US). STRUBE, John, Brian; 4208 Jennifer Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06C 29/00, A47K 10/02

(11) WO 03/040456 (13) A1

(21) PCT/GB02/05066

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126958.8 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROLL TOWEL

• ESSUIE-MAIN EN ROULEAU

(71) MILLIKEN DENMARK A/S [DK/DK]; Fabriksvej 5, DK-8544 Morke (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCK, Thomas [GB/GB]; 3 Wood Road, Brooklands, Sale, Manchester M33 3RW (GB). JENSEN, Ejvind [DK/DK]; Tendrupvej 10, DK-8543 Hornselt (DK). LANCASHIRE, John, Harold [GB/GB]; 11 Mayfield Close, Holcombe Brook, Bury BLO 9TL (GB). BRAZIER, Peter, Charles [GB/GB]; Stud House, Mentmore, Leighton Buzzard, Beds LU7 0QE (GB). THOMAS, Michael, Ian [GB/GB]; The Gables, Long Thurlow, Bury St. Edmunds, Suffolk IP31 3JA (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 37/42

(11) WO 03/040457 (13) A1

(21) PCT/EP02/12247

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 850.8 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DOOR LATCH
• VERROUILLAGE DE PORTE

(71) **ELLENBERGER & POENSGEN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENGELEIN, Günter** [DE/DE]; Hackenrichtstrasse 34, 90518 Altdorf (DE). **HARRER, Hubert** [DE/DE]; Meckenhausen 10, 91161 Hilpoltstein (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 39/00

(11) WO 03/040458 (13) A1

(21) PCT/JP02/11539

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343296 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DRYING/WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE/SECHE-LINGE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Susumu** [JP/JP]; 743-3-310, Shimomatsu-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0823 (JP). **SATOU, Masahiro** [JP/JP]; 3-10-22, Iga, Habikino-shi, Osaka 583-0876 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg., Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D06L 3/11

(11) WO 03/040459 (13) A1

(21) PCT/US02/35314

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,691 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MODIFICATION OF PRINTED AND DYED MATERIALS
• MODIFICATION DE MATIERES IMPRIMEES ET TEINTES

(71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Rd., Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **SHI, Caroline**; #65 Franklin Street #1, Allston, MA 02134 (US). **SALMON, Sonja**; 416 Emerson Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **XU, Hui**; 703 Red Horse Way, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **GARBELL, Jason**; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06M 13/364

(11) WO 03/040460 (13) A1

(21) PCT/EP02/10567

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 066.9 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FLAMEPROOFING CELLULOSE FIBERS
• PROCEDE POUR MUNIR DES FIBRES DE CELLULOSE D'UNE PROTECTION IGNIFUGE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Manfred** [DE/DE]; Langgasse 27, 63571 Gelnhausen (DE). **SCHAUHOFF, Stephanie** [DE/DE]; Bergerstrasse 152, 60385 Frankfurt (DE). **GÄHR, Frank** [DE/DE]; Rothenstrasse 16, 73730 Esslingen (DE).

(74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D06P 3/54, 1/613, 1/651, B29D 11/00

(11) WO 03/040461 (13) A1

(21) PCT/US02/35260

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,178 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR DYEING MOLDED ARTICLES; DIP-DYED ARTICLES
• PROCEDE DE COLORATION D'ARTICLES MOULES; ARTICLES TEINTS PAR IMMERSION

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **PYLES, Robert, A.**; 432 Galway Drive, Bethel Park, PA 15102-2306 (US). **ARCHEY, Rick, L.**; 333 Old Clairton Road, Pleasant Hills, PA 15236-4334 (US).

(74) **PREIS, Aron et al. / etc.**; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 3/00, 3/20, 5/00, D21H 11/20, 25/02

(11) WO 03/040462 (13) A1

(21) PCT/US02/36443

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,818 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROWAVE PRE-TREATMENT OF LOGS FOR USE IN MAKING PAPER AND OTHER WOOD PRODUCTS

- PRE-TRAITEMENT AUX MICRO-ONDES DE RONDINS UTILISES DANS LA FABRICATION DU PAPIER ET D'AUTRES PRODUITS EN BOIS

(71) BIOPULPING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2403 Industrial Drive, Madison, WI 53713 (US). UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue South West, Washington, DC 20250 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKHTAR, Masood [US/US]; 46 Waterford Circle, #101, Madison, WI 53713 (US). LENTZ, Michael, J. [US/US]; 308 South Baldwin Street, Madison, WI 53703 (US). HORN, Eric, G. [US/US]; 5802 Meadowood Drive, Madison, WI 53711 (US). KLUNGNESS, John, H. [US/US]; 922 Laurie Drive, Madison, WI 53711 (US). SCOTT, C., Tim [US/US]; 479 Highway 69, Belleville, WI 53508 (US).

(74) FRENCHICK, Grady, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ D21F 1/00

(11) WO 03/040463 (13) A1

(21) PCT/EP02/12435

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 55 046.4 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AN AIR PERMEABLE BELT

- BANDE PERMEABLE A L'AIR

(71) VOITH PAPER PATENT GmbH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINER, Karl [DE/DE]; Im Winkelrain 4, 72076 Tübingen (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GbR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ D21F 1/00, 11/00, 11/14

(11) WO 03/040464 (13) A1

(21) PCT/US02/33226

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,837 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FABRIC FOR USE IN THE MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE REGIONS BORDERED BY CURVILINEAR DECORATIVE ELEMENTS AND METHOD THEREOF

- TISSU SERVANT A LA FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER MENAGER POSSEDANT DES ZONES DE TEXTURE DE FOND DISCERNABLES VISUELLEMENT ET BORDEES D'ELEMENTS DECORATIFS CURVILIGNES, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) BURAZIN, Mark, Alan; 11 Stoney Beach Road, Oshkosh, WI 54902 (US). LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ D21F 1/08, D21G 9/00, D21F 1/00

(11) WO 03/040465 (13) A1

(21) PCT/FI02/00883

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012175 9 Nov/nov 2001 FI
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING OPERATION OF WIRE SECTION

- PROCEDE ET APPAREIL POUR AJUSTER LE FONCTIONNEMENT D'UNE PARTIE TOILE

(71) METSO PAPER AUTOMATION OY [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUHONEN, Jukka [FI/FI]; Vahverontie 12, FIN-40640 Jyväskylä (FI). KORHONEN, Hannu [FI/FI]; Hollituvantie 23, FIN-40200 Jyväskylä (FI). PARTONEN, Minna [FI/FI]; Kauppakatu 23 B 26, FIN-40100 Jyväskylä (FI). RAJALA, Jussi [FI/FI]; Voionmaankatu 13 A 18, FIN-40700 Jyväskylä (FI). LEINONEN, Antti [FI/FI]; Ahotie 17, FIN-41340 Laukaa (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 1/44, D21H 21/42

(11) WO 03/040466 (13) A2

(21) PCT/GB02/05015

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126578.4 5 Nov/nov 2001 GB
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PAPER INCORPORATING A WIDE ELONGATE IMPERMEABLE ELEMENT, AND A METHOD OF MAKING OF THE SAME

- PAPIER COMPRENANT UN ELEMENT IMPERMEABLE ALLONGE, LARGE ET SONT PROCEDE DE FABRICATION

(71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASH, Adrian, Donald [GB/GB]; 12 Mull Close, Oakley, Basingstoke, Hampshire RG23 7LQ (GB). BAKER, Malcolm, Paul [GB/GB]; 18 Brook Road, Bitterne Village, Bitterne, Southampton SO18 6BA (GB).

REID, Duncan, Hamilton [GB/GB]; 47 Ravel Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4ED (GB).

(74) BUCKS, Teresa, Anne et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 3/02, D21G 1/02

(11) WO 03/040467 (13) A1

(21) PCT/EP02/11776

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 862.1 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR LIQUID EVACUATION

• DISPOSITIF D'EVACUATION DE LIQUIDE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRABSCHIED, Joachim [DE/DE]; Obere Dorfstrasse 7, 89547 Gerstetten (DE). MESCHENMOSER, Andreas [DE/DE]; Happenweiler 204, 88263 Horgenzell (DE). SCHÜTTE, Andreas [DE/DE]; Schumannstrasse 25, 89518 Heidenheim (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21F 7/00, 5/04, D21G 9/00

(11) WO 03/040468 (13) A1

(21) PCT/FI02/00866

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012160 8 Nov/nov 2001 FI (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BLOW BOX FOR CONTROLLING THE WEB RUN

• CAISSE ASPIRANTE POUR COMMANDER LE PASSAGE D'UNE BANDE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIMU, Juha [FI/FI]; Tiilentekijänkatu 9 C as. 3, FIN-20810 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 11/00

(11) WO 03/040469 (13) A1

(21) PCT/FI02/00865

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012168 9 Nov/nov 2001 FI (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOAM FORMING

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE MOUSSE

(71) AHLSTROM GLASSFIBRE OY [FI/FI]; Ahlströmintie 19, FIN-48600 Karhula (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOMQUIST, Rainer [FI/FI]; Gutzeitintie 9 A 18, FIN-48100 Kotka (FI).

KOSTAMO, Harri [FI/FI]; Nummitie 21, FIN-49300 Tavastila (FI). LAINE, Eino [FI/FI]; Yläkatu 8, FIN-48700 Kymnlinna (FI). RÖKMAN, Kay [FI/FI]; Pylkönmäenkatu 4 as. 15, FIN-48600 Karhula (FI).

(74) AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D21F 11/00, 1/00

(11) WO 03/040470 (13) A1

(21) PCT/US02/33074

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,859 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/015,849 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FABRIC COMPRISING NONWOVEN ELEMENTS FOR USE IN THE MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE REGIONS BORDERED CURVILINEAR DECORATIVE ELEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS

• TISSU COMPRENANT DES ELEMENTS NON TISSES A UTILISER DANS LA FABRICATION DE PRODUIT EN PAPIER PRESENTANT DES ZONES A TEXTURE ARRIERE VISUELLEMENT DISCERNABLE, BORDEES D'ELEMENTS DECORATIFS CURVILIGNES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS EN PAPIER

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) BURAZIN, Mark, Alan; 11 Stoney Beach Road, Oshkosh, WI 54902 (US). LINDSAY, Jeffrey, D.; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D21F 11/14, D21G 1/00, D21H 25/00

(11) WO 03/040471 (13) A1

(21) PCT/US02/26704

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,489 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR REDUCING THE CALIPER OF PAPER WEBS
• SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE L'EPAISSEUR DE BANDES DE PAPIER

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) HADA, Frank, S.; 1407 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). GLASS, Keith, D.; 2310 Theresa Avenue, Appleton, WI 54915 (US). THOMAS, Douglas, C.; 1118 Capitol Drive, Appleton, WI 54911 (US). GROPP, Ronald, F.; 131 Lake Shore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). RIEDL, Patricia, A.; 28c Bedford Place, London WC1B 5JH (GB).

(74) CASSIDY, Timothy, A. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, Suite 1600, 55 Beattie Place, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D21G 1/00

(11) WO 03/040472 (13) A1

(21) PCT/FI02/00860

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) U20010418 6 Nov/nov 2001 FI (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CLOSING AND OPENING A ROLL NIP IN A SHOE CALENDER

• DISPOSITIF DESTINE A AUGMENTER ET REDUIRE L'ESPACEMENT ENTRE LES ROULEAUX DANS UNE CALANDRE A SABOT

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASANEN, Kari [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 KERAVA (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O.Box 16, FIN-00101 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H

(11) WO 03/040473 (13) A2

(21) PCT/US02/33073

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,650 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 10/012,675 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THE METHOD OF USING A NOZZLE APPARATUS FOR THE APPLICATION OF THE FOAM TREATMENT OF TISSUE WEBS

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL A AJUTAGE POUR L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT DE MOUSSE SUR DES VOILES DE PAPIER

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) CAPIZZI, Joseph, George; 1119 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). CHUANG, Strong, C.; 915 Cambridge Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E01C 5/18, 7/00, B32B 13/06

(11) WO 03/040474 (13) A1

(21) PCT/US02/32699

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/982,403 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH-TRACTION ANTI-ICING ROADWAY COVER SYSTEM

• SYSTEME DE COUVERTURE DE ROUTE ANTI-VERGLAS A TRACTION ELEVEE

(71, 72) CHUN, Joong, H. [US/US]; 5205 Brougham Lane, Plano, TX 75025 (US).

(74) ANDERSON, Rodney, M. et al. / etc.; Anderson, Levine & Lintel, L.L.P., 12160 Abrams Road, Suite 111, Dallas, TX 75243 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E01F

(11) WO 03/040475 (13) A2

(21) PCT/US02/35400

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,887 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) Not furnished / 5 Nov/nov 2002 US
non communiqué (05.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROADWAY GUARDRAIL STRUCTURE
• STRUCTURE DE GLISSIERE DE SECURITE POUR ROUTES

(71, 72) OCHOA, Carlos, M. [US/US]; 5353 Keller Springs Road, Suite 722, Dallas, TX 75248 (US).

(74) HELMREICH, Loren, G.; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 15/02

(11) WO 03/040476 (13) A1

(21) PCT/SE02/01966

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103732-4 9 Nov/nov 2001 SE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GUARD RAIL
• GLISSIERE DE SECURITE

(71, 72) LINDBERG, Göte [SE/SE]; Höredavägen 1, S-574 74 Ramkvilla (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D

(11) WO 03/040477 (13) A2

(21) PCT/US02/35178

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,957 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENVIRONMENT RESISTANT RETAINING WALL PLANTER BLOCK AND METHODS OF USE THEREOF

• BLOCS A GARNIR POUR MURS PLANTES ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) NEW TECHNOLOGY RESOURCES, INC. [US/US]; 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUDSON, Edward, Alan [US/US]; 160 Excelsion Ave. N., Annandale, MN 55302 (US). DOLAN, John, F. [US/US]; 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) DOLAN, John, F.; 5615 Woodstock Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02D 29/02

(11) WO 03/040478 (13) A1

(21) PCT/AU02/01493

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8647 5 Nov/nov 2001 AU
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTERLOCKING BUILDING BLOCK
• BLOC DE CONSTRUCTION A ASSEMBLAGE IMBRIQUE

(71, 72) CAPEL, Paul, Andrew [GB/AU]; 26 Bass Highway, Roundhill, Burnie, TAS 7320 (AU). CARTER, Grant, Donald [AU/AU]; 26 Bass Highway, Roundhill, Burnie, TAS 7320 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03B 1/00, C02F 1/00

(11) WO 03/040479 (13) A1

(21) PCT/US02/35730

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,539 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONTAINMENT/EXCLUSION BARRIER SYSTEM WITH INFUSER ADAPTATION TO WATER INTAKE SYSTEM

• SYSTEME DE BARRIERE DE RETENTION/DEMARCATION COMPORTANT UNE ADAPTATION D'INJECTEUR POUR UN SYSTEME DE PRISE D'EAU

(71) GUNDERBOOM INC. [US/US]; P.O. Box 222094, Anchorage, AK 99522-2094 (US).

(72) DREYER, Harold, B.; 9600 Arlene Drive, Anchorage, AK 99515 (US). NOTTINGHAM, Todd; 811 First Avenue, Suite 260, Seattle, WA 98104 (US).

(74) GOLDMAN, Michael et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03B 3/00, 3/02, 3/04, 3/06, 3/08

(11) WO 03/040480 (13) A1

(21) PCT/SG01/00254

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 200106575-4 24 Oct/oct 2001 SG
(24.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SECURE UNDERGROUND COLLECTION, ACCUMULATION AND STORAGE SYSTEM FOR WATER (THE "SYSTEM")

• SYSTEME SOUTERRAIN SECURISE DE RECUPERATION, D'ACCUMULATION ET DE STOCKAGE D'EAU

(71, 72) ONG, Yew, Khoon [SG/SG]; Block 341 Woodlands Avenue 1, #02-599, Singapore 730341 (SG).

- (74) **K.S. CHIA GURDEEP & PARAM**; 111 North Bridge Road, #13-04 Peninsula Plaza, Singapore 179098 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **E03C 1/084**
(11) **WO 03/040481** (13) A1
(21) PCT/JP02/11484
(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-345425 **9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)**
(30) 2002-181147 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
(30) 2002-181155 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
(30) 2002-181919 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
(30) 2002-182137 **21 Jun/juin 2002 JP (21.06.2002)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • WATER DISCHARGE SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF COMMUTATEUR D'ÉVAUATION D'EAU
- (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKETOMI, Youjirou** [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **TAKEBAYASHI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **MIYAGI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
- (74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03D 5/02, F15B 13/08**
(11) **WO 03/040482** (13) A1
(21) PCT/FR02/03600
(22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
(25) fr (26) fr
(30) 01/13592 **22 Oct/oct 2001 FR (22.10.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • PROGRAMMABLE DEVICE FOR LIQUID DISTRIBUTION
• DISPOSITIF PROGRAMMABLE POUR DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **CLARA S.A.** [FR/FR]; Place du 11 Novembre, F-56500 Locmigne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAGOT, Claude** [FR/FR]; Place du 11 Novembre, F-56500 Locmigne (FR).
- (74) **CABINET WAGRET**; 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03F 1/00, C02F 3/04**
(11) **WO 03/040483** (13) A1
(21) PCT/GB02/05105
(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0126917.4 **9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • POLLUTANT CONTAINMENT SYSTEM
• SYSTEME DE CONFINEMENT DE POLLUANTS
- (71) **COVENTRY UNIVERSITY** [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Alan, Paul** [GB/GB]; Coventry University, Prior Street, Coventry CV1 5FB (GB).
- (74) **HALLAM, Arnold, Vincent, et al.** / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04B**
(11) **WO 03/040484** (13) A2
(21) PCT/EP02/09268
(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 47 840.2 **27 Sep/sep 2001 DE (27.09.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • WALL CLADDING
• REVETEMENT MURAL
- (71) **LKH-KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 16, 35708 Haiger (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEDRON, Horst** [DE/DE]; Am Gerichtsköppel 6, 35745 Herborn (DE). **EISE, Martin** [DE/DE]; Schillerstrasse 13, 63679 Schotten (DE).
- (74) **FLECK, Herman-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 1/343**
(11) **WO 03/040485** (13) A1
(21) PCT/DE02/04056
(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 54 848.6 **8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MOBILE CONTAINER
• CONTENEUR MOBILE
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜBLER, Ulrich** [DE/DE]; Rosenweg 11, 88677 Markdorf (DE).
- (74) **DORNIER GMBH**; c/o Patentassessor Thomas Meel, LPI, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/38

(11) WO 03/040486 (13) A1

(21) PCT/US02/32691

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/978,477 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEFLECTION CLIP

• ATTACHE DE FLECHISSEMENT

(71) FLEXABILITY CONCEPTS LLC [US/US]; P.O. Box 7145, Edmond, OK 73083 (US).

(72) WHEELER, Frank; 9916 Hidden Hollow Lane, Oklahoma City, OK 73151 (US). NINNESS, Dick; 46102 Benson Park Road, Shawnee, OK 74871 (US).

(74) MCCARTHY, Mitchell, K.; P.O. Box 7145, Edmond, OK 73083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04B 2/86, E04G 11/06, E04F 13/04, 13/02

(11) WO 03/040487 (13) A1

(21) PCT/AU02/01507

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8756 3 Nov/nov 2001 AU (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BUILDING COMPONENT

• COMPOSANT DE CONSTRUCTION

(71, 72) HILLS, Danny, W. [AU/AU]; 3 Dandenong-Hastings Road, Tyabb, Victoria 3913 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 3/17, 3/16

(11) WO 03/040488 (13) A1

(21) PCT/FR02/03610

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.14311 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WOOD-REINFORCED STRUCTURE, A FRAME AND BUILDING EQUIPPED WITH ONE SUCH STRUCTURE AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• STRUCTURE RENFORCEE EN BOIS, CHARPENTE, BATIMENT ANSI EQUIPE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) SANDOZ, Jean-Luc [FR/CH]; Chemin de la Brume 4, CH-1110 Morges (Vaud) (CH).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D

(11) WO 03/040489 (13) A2

(21) PCT/US02/35493

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,376 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BI-FUNCTIONAL ROOF DRAIN AND METHOD OF RETROFITTING A ROOF DRAINAGE SYSTEM THEREWITH

• DRAIN DE TOITURE BIFONCTIONNEL ET PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER CE DRAIN SUR UN SYSTEME DE DRAINAGE DE TOITURE

(71, 72) FROETER, Craig, J. [US/US]; 2439 Shoreline Heights Road, Sterling, IL 61081 (US).

(74) MAKEEVER, Jeffery, J.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 10/00

(11) WO 03/040490 (13) A1

(21) PCT/AU02/00607

(22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8662 5 Nov/nov 2001 AU (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A MECHANISM FOR ELEVATING AN OVERHEAD SCREEN

• MECANISME POUR LEVER UN ELEMENT DE PROTECTION SUSPENDU

(71, 72) SNYDERS, Mark [NL/AU]; 5 Alexandria Parade, Coogee, NSW 2034 (AU).

(74) RANTZEN, Henry, John; 85 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/02, 21/20

(11) WO 03/040491 (13) A1

(21) PCT/DE02/04023

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 58 215.3 28 Nov/nov 2001 DE (28.11.2001)

(30) 202 14 622.7 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LAYING SYSTEM FOR FLOOR TILES

- SYSTEME DE POSE DE DALLES
- (71) MEYER, Hans [DE/DE]; Rheinfeldstrasse 57, 68063 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELLA PEPA, Tomas [IT/DE]; Max-Planck-Strasse 18, 67117 Limburger Hof (DE).
- (74) SOMMER, Peter; Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E04F 19/06, 15/02
- (11) WO 03/040492 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04737
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/986,414 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TRANSITION MOLDING
• MOULAGE DE TRANSITION
- (71) PERGO (EUROPE) AB [SE/SE]; Strandri-daregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
- (72) STANCHFIELD, Oliver; 3128 Highwoods Boulevard, Raleigh, NC 27604 (US).
- (74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E04G 13/00, 9/05, B28B 7/00, E04G 15/06
- (11) WO 03/040493 (13) A1
- (21) PCT/US02/35755
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,207 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 60/344,835 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BULKHEAD FOR FORMING CON-CRETE PANELS
• COFFRAGE D'INTERRUPTION DE FORMATION DE CLOISONS EN BE-TON
- (71) FUKUVI USA, INC. [US/US]; 7631 Progress Court, Center Point 70, Commerce Park, Huber Heights, OH 45424 (US).
- (72) DODSON, Gordon, Charles; 3853 Bluff Drive, Lewis Center, OH 43035 (US). TAK-AGI, Kyojuro; 1854 Baldwin Drive, Centerville, OH 45459 (US).
- (74) BEYER, James, E. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One South Main Street, One Dayton Centre, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E04G 17/06
- (11) WO 03/040494 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01733
- (25) sv (26) en
- (30) 0103160-8 24 Sep/sep 2001 SE (24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD AND A FORM TIE FOR PRODUCING A WALL
• PROCEDE ET ATTACHE DE COFFRAGE DESTINES A PRODUIRE UNE PAROI
- (71, 72) HENNINGSSON, Stefan [SE/SE]; Kyrkogatan 4, S-688 30 Storfors (SE).
- (74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 9/04
- (11) WO 03/040495 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00544
- (22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 487.1 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (30) 101 55 174.6 12 Nov/nov 2001 DE (12.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTECTION DEVICE FOR BUILD-INGS OR INSTALLATIONS
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE BA-TIMENTS OU D'EQUIPEMENTS
- (71) EGON EVERTZ K.G. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Birkenweiher 60-80, 42651 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVERTZ, Egon [DE/DE]; Vorländer-strasse 23, 42659 Solingen (DE).
- (74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 17/16, 17/10
- (11) WO 03/040496 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12326
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 810.3 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (30) 202 01 631.5 1 Feb/fév 2002 DE (01.02.2002)
- (30) 202 14 400.3 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FASTENING DEVICE FOR FASTEN-ING GRID-LIKE FENCE SECTIONS TO A FENCE POST
• DISPOSITIF DE FIXATION DE SEC-TIONS D'UNE CLOTURE GRILLAGEE A UN PIEU
- (71) ELKOSTA SECURITY SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Dr. Dörne-mann-Strasse 1, 38259 Salzgitter Bad (DE).
- (72) VEENHOF, Johannes; Eylsbergweg 7, 38229 Salzgitter (DE). WIECHER, Fried-helm; Schneidersberg 14, 54311 Trierweller (DE).
- (74) EINSEL, Martin; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).
- (81) PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E05B

(11) WO 03/040497 (13) A2

(21) PCT/RU02/00478

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001129785 6 Nov/nov 2001 RU (06.11.2001)

(30) 2001135235 27 Dec/déc 2001 RU (27.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLEXIBLE LOCKING AND SEALING DEVICE

• DISPOSITIF SOUPLE DE VERROUILLAGE ET DE SCELLEMENT

(71, 72) ROGATNEV, Nikolay Timofeevich [RU/RU]; Palekhskaya, 11-50, Moscow, 129927 (RU).

(81) CN DE GB JP KR US.

(51)⁷ E05B 65/16, E05C 3/24

(11) WO 03/040498 (13) A1

(21) PCT/GB02/05002

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126664.2 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DOOR LOCK

• SERRURE DE PORTE

(71) EXPRESS LOCK (EUROPE) LTD [GB/GB]; 52 Cuckoo Road Industrial Estate, Nechells, Birmingham B7 5SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITHY, Tony [GB/GB]; Expresslock (Europe) Ltd, 52 Cuckoo Road Industrial Estate, Nechells, Birmingham B7 5SY (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D

(11) WO 03/040499 (13) A2

(21) PCT/US02/35976

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,232 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPENING A DOOR

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'OUVERTURE D'UNE PORTE

(63) US 10/045,232 (CON) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(71) KNAACK MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Fred, C. [US/US]; 3570 Lakeview Drive, Algonquin, IL 60102 (US).
DRAFFKORN, Gerald, Jr. [US/US]; 1968 Julie Street, Woodstock, IL 60098 (US).

(74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05D 13/00, E06B 9/60

(11) WO 03/040500 (13) A1

(21) PCT/US02/33188

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,470 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR A DOOR SYSTEM

• TENDEUR POUR SYSTEME DE PORTE

(71) WAYNE-DALTON CORP. [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) MITCHELL, Albert, W.; 6377 Confederate Drive, Pensacola, FL 32503 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E05F

(11) WO 03/040501 (13) A2

(21) PCT/US02/34675

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,543 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPERATOR ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE D'ACTIONNEUR

(71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASALI, Celestino [IT/IT]; R. Follereau, 17, I-Nembro (IT).
SCHUDA, David [US/US]; 1014 East Thomas Road, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F

(11) WO 03/040502 (13) A2

(21) PCT/US02/35977

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,243 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UNLATCHING A DOOR WITH SPRING INTERFACE PROTECTION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE DEVERROUILLAGE DE PORTE, AVEC PROTECTION D'INTERFACE DE RESORT

(71) KNAACK MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Fred, C. [US/US]; 3570 Lakeview Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) TULLY, Paul, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/12, 1/10

(11) WO 03/040503 (13) A1

(21) PCT/CA02/01688

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,642 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ACTUATOR AND CONTROL FOR POWER DECKLID PULLDOWN

• ACTIONNEUR ET COMMANDE D'ABAISSEMENT DE COUVERCLE DE COFFRE

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBERHEIDE, G., Clarke [US/US]; 4401 Deacon Court, Troy, MI 43098 (US).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B

(11) WO 03/040504 (13) A2

(21) PCT/US02/34969

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,920 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPONENTS FOR MULTIPANE WINDOW UNIT SASH ASSEMBLIES

• COMPOSANTS POUR ENSEMBLES CHASSIS D'UNITE FENETRE A CARREAUX MULTIPLES

(71) SASHLITE, LLC [US/US]; 1175 Post Road East, Westport, CT 06880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORNUNG, Robert, E. [US/US]; 25 Westway Road, Southport, CT 06490 (US).

FRANCE, John, S. [US/US]; 633 Ridgeline Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 1/16

(11) WO 03/040505 (13) A1

(21) PCT/FI02/00857

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012129 5 Nov/nov 2001 FI (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A LOWER PROFILE STRUCTURE FOR A GLAZING SYSTEM

• STRUCTURE SURBAISSEE POUR SYSTEME DE VITRAGE

(71) LUMON OY [FI/FI]; Kaitilankatu 11, FIN-45130 Kouvola (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLIAHO, Erkki [FI/FI]; Mäenpääntie 36, FIN-45700 Kuusankoski (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/46

(11) WO 03/040506 (13) A1

(21) PCT/FI02/00856

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012127 5 Nov/nov 2001 FI (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A HINGING AND LOCKING PIECE FOR A GLAZING SYSTEM

• PIECE DE CHARNIERE ET DE VERROUILLAGE POUR SYSTEME DE VITRAGE

(71) LUMON OY [FI/FI]; Kaitilankatu 11, FIN-45130 Kouvola (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLIAHO, Erkki [FI/FI]; Mäenpääntie 36, FIN-45700 Kuusankoski (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/663, 3/673, 3/66

(11) WO 03/040507 (13) A1

(21) PCT/FR02/03533

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13354 17 Oct/oct 2001 FR (17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INSULATING GLAZING AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• VITRAGE ISOLANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMARS, Yves [FR/FR]; 237, rue de l'Empire, Agnetz, F-60600 Clermont (FR). DOUCHE, Jean-Pierre [FR/FR]; 10, impasse des Pins, F-60150 Le Plessis Brion (FR). ELLUIN, Jean-Christophe [FR/FR]; 7, rue du Général Leclerc, F-60750 Choisy au Bac (FR).

(74) MULLER, René; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 3/677

(11) WO 03/040508 (13) A1

(21) PCT/US02/34916

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,728 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FILLING THE INNER SPACE OF INSULATING GLASS UNITS WITH INERT GASES

• PROCEDE PERMETTANT DE REMPLIR DE GAZ INERTES UN ESPACE INTERIEUR D'UNITES DE VERRE ISOLANTES

(71) TRUSEAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 23150 Commerce Park, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) ALMASY, Joseph, S.; 100 Laurel Road, South Russell, OH 44022 (US).

(74) TUCKER, Todd, R.; Renner Otto Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, #1900, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 3/70

(11) WO 03/040509 (13) A1

(21) PCT/DE02/04049

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 290.4 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DOOR LEAF COMPRISING AT LEAST ONE STONE COVER PLATE, PREFERABLY FOR AN INTERIOR DOOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• VANTAIL DE PORTE COMPORTANT AU MOINS UN PANNEAU DE RECOUVREMENT EN PIERRE, DESTINE DE PREFERENCE A UNE PORTE INTERIEURE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT VANTAIL DE PORTE

(71, 72) TASCH, Eduard [DE/DE]; Pflockwiese 16, 99976 Rodeberg (DE).

(74) STERN, Wolfgang; Josef-Albers-Strasse 40, 99085 Erfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 7/16

(11) WO 03/040510 (13) A1

(21) PCT/FI02/00855

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012128 5 Nov/nov 2001 FI (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A SEALING STRUCTURE FOR A GLAZING SYSTEM

• STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR SYSTEME DE VITRAGE

(71) LUMON OY [FI/FI]; Kaitilankatu 11, FIN-45130 Kouvola (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLIAHO, Erkki [FI/FI]; Mäenpääntie 36, FIN-45700 Kuusankoski (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/322

(11) WO 03/040511 (13) A1

(21) PCT/US02/35836

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,290 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CORDLESS BLIND

• JALOUSIE SANS CORDE

(71) NEWELL WINDOW FURNISHINGS, INC. [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(72) PALMER, Roger, C.; 3707 Brown Bark Drive, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) BAXENDALE, Scott, E.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06C 7/46, A43C 15/14

(11) WO 03/040512 (13) A1

(21) PCT/GB02/05003

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126566.9 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SAFETY DEVICES FOR LOAD BEARING MEMBERS

• DISPOSITIFS DE SECURITE POUR ELEMENTS PORTEURS

(71) TIGERS PAW LTD [GB/GB]; Venture Centre, 30-34 Watson Road, Woksop, Nottinghamshire S80 2BE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRINGTON, Michael [GB/GB]; 18 Shaw Street, Holmewood, Chesterfield, Derbyshire S42 5TT (GB).

(74) MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Cross Street, Royal Exchange, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 03/040513 (13) A2

(21) PCT/US02/34023

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/334,568 **24 Oct/oct 2001** US
(24.10.2001)
- (30) 60/337,136 **24 Oct/oct 2001** US
(24.10.2001)
- (30) 60/374,970 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (30) 60/374,995 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **IN SITU THERMAL PROCESSING OF A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION**
• **TRAITEMENT THERMIQUE IN SITU DE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES**
- (71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; P.O. BOX 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72) **WELLINGTON, Scott, Lee**; 5109 Aspen Street, Bellaire, TX 77401 (US). **VINEGAR, Harold, J.**; 4613 Laurel, Bellaire, TX 77401 (US). **DE ROUFFIGNAC, Eric, Pierre**; 4040 Ruskin, Houston, TX 77005 (US). **KARANIKAS, John, Michael**; 4655 Wild Indigo Street, Apartment 302, Houston, TX 77027 (US). **BERCHENKO, Ilya, Emil**; 2102 Pine Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **STEGEMEIER, George, Leo**; 5819 Queensloch Drive, Houston, TX 77096 (US). **ZHANG, Etuan**; 5425 Loch Lomond Drive, Houston, TX 77096 (US). **SHAHIN, JR., Gordon, Thomas**; 4801 Cedar Street, Bellaire, TX 77401 (US). **FOWLER, Thomas, David**; 634 Aldersgate Court, Katy, TX 77450 (US). **RYAN, Robert, Charles**; 214 Cove Creek, Houston, TX 77042 (US). **MAHER, Kevin, Albert**; 5106 Huisache Street, Bellaire, TX 77401 (US). **MENOTTI, James, Louis**; 1810 Caroline, Dickinson, TX 77539 (US). **COLES, John, Matthew**; 703 Park Meadow Drive, Katy, TX 77450 (US). **KEEDY, Charles, Robert**; 5118 Danebridge Drive, Houston, TX 77084 (US). **MADGAVKAR, Ajay, Madhav**; 3102 Bentgrass Drive, Katy, TX 77450 (US). **VAN HARDEVELD, Robert, Martijn**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **SCHOELING, Lanny, Gene**; 2006 Emerald Loft Circle, Katy, TX 77450 (US). **WARD, John, Michael**; 2231 Royal Adelaide Drive, Katy, TX 77450 (US). **SUMNU-DINDORUK, Meliha, Deniz**; 13011 Fox Brush Lane, Houston, TX 77041 (US). **BIELAMOWICZ, Lawrence, James**; 5223 Chestnut, Bellaire, TX 77401 (US). **BAXLEY, Phillip, Temmons**; 107 McTigue Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **HUNSUCKER, Bruce, Gerard**; 5149 Mockingbird Lane, Katy, TX 77493 (US). **CARL, JR., Fredrick, Gordon**; 8406 Edgemoor Drive, Houston, TX 77036 (US). **LEPPER, Gordon, Bruce**; 115 Waterloo Drive S.W., Calgary, Alberta T3C 3G4 (CA). **ROBERTS, Bruce, Edmunds**; 64 Hawkwood Hill NW, Calgary, Alberta T3C 3G6 (CA). **VEENSTRA, Peter**; 8507 Chipping Rock Drive, Sugarland, TX 77479 (US). **WATKINS, Ronnie, Wade**; 17503 Bending Cypress Road, Cypress, TX 77429 (US). **CRANE, Steven, Dexter**; 2610 Spring Lake Drive, Richardson, TX 75082 (US). **MESSIER, Margaret, Ann**; 1404 4A Street NW, Calgary, Alberta T2M 3A9 (CA). **PRATT, Christopher, Arnold**; RR 1 Station 7, Cochrane, Alberta T4C 1A1 (CA). **BASS, Ronald, Marshall**; 3772 Ingold Street, Houston, TX 77005 (US). **MIKUS, Thomas**; 906 Coachlight Drive, Houston, TX 77077 (US). **GLANDT, Carlos, Alberto**; Insulindeweg 27, NL-2612EL Delft (NL). **PALFREYMAN, Bruce, Donald**; 1015 Ivory Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US). **AYMOND, Dannie, Antoine, Jr.**; 8002 Shangrila Lane, Houston, TX 77095 (US). **HARRIS, Christopher, Kelvin**; 2422 Dorrington #B, Houston, TX 77030 (US). **COLE, Anthony, Thomas**; Torenstraat 21D, NL-2513BN Den Haag (NL). **MCKINZIE, Billy, John, II**; 11907 Kemp Hollow Lane, Houston, TX 77043 (US). **SON, Jaime, S.**; 10210 Meadow Lake Lane, Houston, TX 77042 (US). **DEMARTINI, David, Charles**; 11714 Spriggs Way, Houston, TX 77024 (US). **SANDBERG, Chester, L.**; 758 Torrey Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **BAI, Taixu**; 21311 Wild Jasmine Lane, Katy, TX 77450 (US). **STONE, Francis, M., JR.**; 2951 Marina Bay Drive #130-299, League City, TX 77573 (US). **GINESTRA, Jean-Charles**; 5207 Mimosa Lane, Richmond, TX 77469 (US). **HANSEN, Kirk, Samuel**; 647 Electra Drive, Houston, TX 77079 (US). **WAGNER, Randolph, R.**; 14919 Chadbourne Drive, Houston, TX 77079 (US).
- (74) **SHELL OIL COMPANY** et al. / etc.; Christensen, Del, P.O. BOX 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/040514** (13) A2
- (21) PCT/US02/34992
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,246 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (30) 10/284,125 **30 Oct/oct 2002** US
(30.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PROPPANT RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTEME DE RECUPERATION D'UN AGENT DE SOUTENEMENT**
- (71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77070 (US).
- (72) **SLATER, Martin**; Godesetdalen 8, N-4065 Stavanger (NO). **PEREZ, Daniel**; P.O. BOX 8013, N-4068 Stavanger (NO). **TEESDALE, Chris**; Godesetdalen 8, N-4065 Stavanger (NO). **HILBIG, Nicholas**; Gamle Forusvei 43, N-4033 Stavanger (NO).
- CAMPBELL, Brian**; 201 Rue Iberville, Suite 604, Lafayette, LA 70508 (US). **DIETZEN, Gary**; 201 Rue Iberville, Suite 604, Lafayette, LA 70598 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; 600 Travis Street, Suite 7100, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 7/04, 7/128, 7/20**
- (11) **WO 03/040515** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03596
- (22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13710 **24 Oct/oct 2001** FR
(24.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **GUIDE DEVICE IN AN OFFSHORE DRILLING INSTALLATION**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DANS UNE INSTALLATION DE FORAGE EN MER ET PROCEDE DE REALISATION**
- (71) **SAIPEM SA** [FR/FR]; Energies, 1/7 avenue San Fernando, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANRES, Stéphane** [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **E21B 23/02**
- (11) **WO 03/040516** (13) A1
- (21) PCT/GB02/05009
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 0126550.3 6 Nov/nov 2001 GB
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SAFETY MECHANISM FOR WEIGHT-SET DOWNHOLE TOOL
• MECANISME DE SECURITE POUR OUTIL DE FOND A SYSTEME DE POIDS
- (71) SPECIALISED PETROLEUM SERVICES GROUP LIMITED [GB/GB]; Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen AB32 6TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWLETT, Paul, David [GB/GB]; 234 North Deeside Road, Cults, Aberdeen AB15 9PB (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5 Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 41/00, 47/12, 34/06, 34/10, 34/16
- (11) WO 03/040517 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04996
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/013,189 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DOCKING STATION ASSEMBLY AND METHODS FOR ITS USE IN A WELL-BORE
• ENSEMBLE SOCLE D'ANCRAGE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION DANS UN FORAGE
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) TILTON, Frederick, Thomas [US/US]; 3414 Rolling Terrace, Spring, TX 77388 (US). HAUGEN, David, Michael [US/US]; 408 North Iowa Ave, League City, TX 77573 (US). PLUCHEK, Clayton, Stanley [US/US]; 18711 Rosebud Land, Tomball, TX 77375 (US). BRUNET, Charles, G. [US/US]; 2115 Argonne, Apt #6, Houston, TX 77019 (US). BRUNNERT, David, J. [US/US]; 7915 Clarion Way, Houston, TX 77040 (US). BOUCHARD, Michel [CA/BR]; Benvindo de Novaes 970/301, Recreio, RJ 22795-710 Rio de Janeiro (BR). DURST, Doug [US/US]; 1101 Aster Street, Katy, TX 77493 (US). ROBINSON, Clark [US/US]; 11815 Newlands Court, Tomball, TX 77375 (US).
- (74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E21B 43/04
- (11) WO 03/040518 (13) A1
- (21) PCT/US01/46880
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF GRAVEL PACKING A BRANCH WELLBORE
• PROCÉDE DE REALISATION DE FILTRES A GRAVIERS POUR UN Puits DE FORAGE RAMIFIE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROANE, Thomas, O. [US/US]; 22922 Copper Creek Lane, Katy, TX 77450 (US). CAVENDER, Travis, W. [US/US]; 608 Cannan Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (74) SMITH, Marlin, R.; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 43/08, B01D 29/11
- (11) WO 03/040519 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05041
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,862 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WELL SCREEN ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRE DE Puits
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) SETTERBERG, John, Richard, Jr. [US/US]; 6203 Bluff Point, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 43/27
- (11) WO 03/040520 (13) A2
- (21) PCT/UA02/00051
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001117621 8 Nov/nov 2001 UA
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING A BOTTOM-HOLE FORMATION ZONE
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LA ZONE D'UN FILON ADJACENTE AU FOND DE Puits
- (71, 72) PECHERITSA, Konstantin Arikovich [UA/UA]; ul. Lenina, 117-176, Zaporozhye, 69035 (UA). KOMAROV, Aleksey Borisovich [UA/UA]; ul. Sportivnaya, 26-4, Zaporozhye, 69006 (UA). BUGAY, Yuriy Nikolaevich [UA/UA]; Bozhenko, 37/31-69, Kiev, 01117 (UA).
- (74) CHUDNOVSKAYA, Irina Isaakovna; Zaporozhsky Patentny Centre, ul. Lenina, 81, Zaporozhye, 69002 (UA).
- (81) AE AZ CA CN KZ NO PL RO RU TM US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E21B 43/27, C08L 33/08, 33/26

(11) WO 03/040521 (13) A1

(21) PCT/US02/28711

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,221 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COPOLYMERS USEFUL FOR GELLING ACIDS

• COPOLYMERES DES PLUS UTILES POUR LA GELIFICATION D'ACIDES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POELKER, David, J. [US/US]; 2571 Ring Court, Missouri City, TX 77459 (US). MCMAHON, JoAnn [US/US]; 613 Robin Drive, Arnold, MO 63010 (US). HARKEY, Dee [US/US]; 12510 Mill Court, Houston, TX 77070 (US).

(74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Baker Petroleum Division - Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 47/01, 23/00

(11) WO 03/040522 (13) A1

(21) PCT/EP02/12480

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309395.0 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GEL RELEASE DEVICE

• DISPOSITIF DE LIBERATION A GEL

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA]; 400 - 4th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) DEN BOER, Josephus [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). STEWART, John, Foreman [GB/US]; 3737 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21D 9/12, G21F 9/34, 9/36

(11) WO 03/040523 (13) A1

(21) PCT/JP02/11672

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344537 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING UNDERGROUND GALLERY BY USING PNEUMATIC TRANSFER SYSTEM, AND STRATUM DISPOSAL METHOD
• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE GALERIES SOUTERRAINES PAR UTILISATION D'UN SYSTEME DE TRANSFERT PNEUMATIQUE, ET PROCEDE DE STOCKAGE PERMANENT DE STRATE

(71) KAJIMA CORPORATION [JP/JP]; 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUTSU, Kazuo [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). TAKAMURA, Hisashi [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). HANE, Koji [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). MATSUI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). HAYAKAWA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP). FURUICHI, Mitsuaki [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388 (JP).

(74) KUMON, Satoru et al. / etc.; 5-21 Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 5/08, 11/00

(11) WO 03/040524 (13) A1

(21) PCT/FR02/03805

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14428 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GAS TURBINE STATOR

• STATOR POUR TURBOMACHINE

(71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, Boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARILLA, Jean-Baptiste [FR/FR]; A61 -6 Cours Saint-Vincent, F-92450 Issy les Moulineaux (FR). GALLAND, Alain [FR/FR]; 20, rue des Mariniers, F-77000 Melun (FR). HACAULT, Michel, Gérard, Paul [FR/FR]; 15, rue Joliot Curie, F-91300 MASSY (FR). MAFFRE, Jean-Philippe-Julien [FR/FR]; 68, Allée du Parc, F-77190 Dammarie les Lys (FR).

(74) BERROU, Paul; SNECMA Moteurs, Département des Brevets, Boîte Postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) BR CA CN IN JP KR MA RU UA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 1/30

(11) WO 03/040525 (13) A1

(21) PCT/AU02/01390

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8318 17 Oct/oct 2001 AU (17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A GROOVED-CAM VALVE DRIVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• MECANISME D'ENTRAINEMENT DE SOUPAPE A CAMES A RAINURES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) NEVIN, Geoffrey, Oswald [AU/AU]; 52 Larbonya Cres., Capalaba, QLD 4157 (AU).

(74) NEVIN, Geoffrey, Oswald; 52 Larbonya Cres., Capalaba, QLD 4157 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01L 13/00, 1/30

(11) WO 03/040526 (13) A1

(21) PCT/EP02/11936

- (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 55 007.3 **6 Nov/nov 2001** DE
 (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VARIABLE LIFT VALVE CONTROLLER
 • DISPOSITIF DE COMMANDE VARIABLE DE SOUPAPE DE LEVAGE
- (71) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG [DE/DE]; Alleestr. 165, 44793 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAUMANN, Herbert [DE/DE]; Goethestr. 1, 25335 Elmshorn (DE).
- (74) THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG; Alleestr. 165, 44793 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 1/08
 (11) WO 03/040527 (13) A1
 (21) PCT/FR02/03686
 (22) **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/14683 **9 Nov/nov 2001** FR
 (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GAS EXPANSION SILENCER
 • SILENCIEUX DE DETENTE D'UN GAZ
- (71) BERTIN TECHNOLOGIES [FR/FR]; 1, rue François 1er, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIOU, Claude [FR/FR]; 10, clos des Vieux Chênes, F-78113 Conde sur Vesgre (FR).
- (74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/22
 (11) WO 03/040528 (13) A1
 (21) PCT/DE02/02697
 (22) **23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 54 081.7 **2 Nov/nov 2001** DE
 (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROL OF SECONDARY AIR AMOUNTS
 • PROCÉDE DE REGULATION DE LA QUANTITE D'AIR SECONDAIRE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOERKEL, Wolfgang [DE/DE]; In Den Rennwiesen 14, 71726 Benningen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02B 29/00
 (11) WO 03/040529 (13) A1
 (21) PCT/IB02/04641
 (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) BZ2001A054 **9 Nov/nov 2001** IT
 (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COVER DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 • CAPOT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) SEEGER S.R.L. [IT/IT]; Via A. Nobel, 11, I-39055 Laives (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIAZZI, Matteo [IT/IT]; Via Taramelli, 8/6, I-39100 Bolzano (IT).
- (74) AUSSERER, Anton; Viale Stazione, 7, I-39100 Bolzano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02B 75/24
 (11) WO 03/040530 (13) A2
 (21) PCT/US02/34918
 (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/337,843 **2 Nov/nov 2001** US
 (02.11.2001)
- (30) 10/285,216 **31 Oct/oct 2002** US
 (31.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPLIT FOUR STROKE ENGINE
 • MOTEUR QUATRE TEMPS EN DEUX PIECES
- (71) SCUDERI GROUP LLC [US/US]; 173 Prospect Street, Springfield, MA 01107 (US).
- (72) SCUDERI, Carmelo, J.; 173 Prospect Street, Springfield, MA 01107 (US). MASI, James, V.; 242 Spurwink Avenue, Cape Elisabeth, Maine 04107 (US).
- (74) SCUDERI, Stephen, P. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02C 3/22, 7/22, F01K 23/10
 (11) WO 03/040531 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11646
 (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-345107 **9 Nov/nov 2001** JP
 (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GAS TURBINE SYSTEM COMPRISING CLOSED SYSTEM BETWEEN FUEL AND COMBUSTION GAS USING UNDERGROUND COAL LAYER
 • SYSTEME DE TURBINE A GAZ COMPRENANT UN SYSTEME FERME ENTRE LE GAZ COMBUSTIBLE ET LE GAZ DE COMBUSTION AU MOYEN D'UNE COUCHE DE CHARBON SOUTERRAINE
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OOKA, Yuji [JP/JP]; 1-34-7-1104, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-0056 (JP). SIMS, Paul [AU/AU]; Julius Avenue, North Ryde, Sydney, 2113 (AU).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AU CA CN GB US.
-
- (51)⁷ F02D 35/02, 41/40
 (11) WO 03/040532 (13) A1
 (21) PCT/SE02/02012
 (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

- (25) sv (26) en (25) de (26) de (25) de (26) de
- (30) 0103697-9 7 Nov/nov 2001 SE (30) 101 55 248.3 9 Nov/nov 2001 DE (30) 101 53 522.8 30 Oct/oct 2001 DE
(07.11.2001) (09.11.2001) (30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003) (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003) (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIESEL ENGINE AND A METHOD AND APPARATUS FOR FUEL INJECTION CONTROL IN A DIESEL ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A LA REGULATION DE L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR DIESEL ET MOTEUR DIESEL
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE INJECTION SYSTEM AND RELATED OPERATING METHOD
• SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR READING OUT DATA OF A FUEL METERING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA LECTURE DE DONNEES D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄLLEBERG, Roger [SE/SE]; Kristinedalsvägen 28, S-131 46 Nacka (SE).
PETTERSSON, Magnus [SE/SE]; Elin Wägners stig 22, S-151 55 Södertälje (SE).
- (72, 75) HIRN, Rainer [DE/DE]; Agnesstr. 23, 93049 Regensburg (DE).
PIRKEL, Richard [DE/DE]; Erhardigasse 13, 93047 Regensburg (DE).
- (72, 75) LISKOW, Uwe [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (74) EGRELIUS, Fredrik; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ F02D 41/24, 41/34, 41/14
(11) WO 03/040537 (13) A1
(21) PCT/DE02/03567
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 520.1 30 Oct/oct 2001 DE
(30.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR READING DATA OF A FUEL METERING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RELEVÉ DE DONNEES D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LISKOW, Uwe [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ F02D 41/02, 41/30, F01N 3/00
(11) WO 03/040533 (13) A1
(21) PCT/DE02/02859
(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 664.5 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE OU DE REGLAGE POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAU, Kai-Uwe [DE/DE]; Gutshofsstrasse 7, 74196 Neuenstadt (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ F02D 41/20, F02M 59/46
(11) WO 03/040534 (13) A2
(21) PCT/DE02/04150
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTROL OF AN ELECTRIC FUEL PUMP
• DISPOSITIF D'AMORÇAGE D'UNE POMPE A CARBURANT ELECTRIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUMPF, Bernd [DE/DE]; Dresdener Ring 5, 61130 Nidderau (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ F02D 41/22, 41/30, 41/40
(11) WO 03/040535 (13) A1
(21) PCT/DE02/03821
(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 53 396.9 1 Nov/nov 2001 DE
(01.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR INJECTING FUEL
• PROCEDE POUR L'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLZGREFE, Volker [DE/DE]; Hohenstaufen Str. 26, 71254 Ditzingen (DE).
HOHL, Günther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE).
HÜBEL, Michael [DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE).
STEIN, Jürgen [DE/DE]; Bertha-Von Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE).
KEIM,

- Norbert [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Löchgau (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02M
- (11) WO 03/040539 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12365
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 775.7 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MAGNET COIL ASSEMBLY FOR RAIL VEHICLES PROVIDED FOR INCREASING THE TRACTION
- ENSEMBLE DE BOBINES D'ELECTRO-AIMANT POUR VEHICULES SUR RAILS PERMETTANT D'AMELIORER LA TRACTION
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÖGER, Uwe [DE/DE]; Wittenberger Str. 49, 80993 München (DE). GRAUTSTÜCK, Heinrich [DE/DE]; Werner-Friedmann-Bogen 28, 80993 München (DE). BINDER, Andreas [DE/DE]; Jakob-Urban-Str. 21, 64521 Gross-Gerau (DE). HOFMANN, Martina [DE/DE]; Artilleriestrasse 54i, 91052 Erlangen (DE). WERKLE, Thomas [DE/DE]; Kapellenstrasse 14, 69469 Weinheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 25/08
- (11) WO 03/040541 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01729
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,808 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRO-ACTIVE POLYMER AS A FUEL VAPOR CONTROL VALVE ACTUATOR
- POLYMERES ELECTRO-ACTIF UTILISE COMME ACTIONNEUR DE ROBINET DE COMMANDE DE CARBURANT
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).
- (72) VEINOTTE, Andre; 7176 Talbot Trail, Apt. #2, RR#1, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA). EVERINGHAM, Gary, M.; 9238 Fairview Line, Chatham, Ontario N7M 5J4 (CA).
- (74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 27/00, 31/125
- (11) WO 03/040542 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02067
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/68769 6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FUEL SAVING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT
-
- POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) KIM, Jung-Min [KR/KR]; 194-4 Dangnidong, Saha-gu, 604-828 Busan (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOBEL, Paul [US/US]; 550 West, 1300 South, Solt Lake City, UT 84115 (US).
- (74) KIM, Won-Choon; 201 Namdo Bldg., 823-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02M 45/08
- (11) WO 03/040543 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02776
- (22) 27 Jul/juil 2002 (27.07.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 227.0 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 47/02
- (11) WO 03/040544 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04152
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 254.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTROL MODULE FOR A TANK INJECTION SYSTEM INJECTOR
- MODULE DE COMMANDE DESTINE A UN INJECTEUR D'UN SYSTEME D'INJECTION DE RESERVOIR
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenbergweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 51/06

(11) WO 03/040545 (13) A1

(21) PCT/DE02/03093

(22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 630.5 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIER, Hubert [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). OKRENT, Elmar [DE/DE]; Ginsterweg 6, 71686 Remseck (DE). DÖBLER, Ulrich [DE/DE]; Gannstätter Str. 1, 71686 Remseck (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06

(11) WO 03/040546 (13) A1

(21) PCT/DE02/04016

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 271.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMMON-RAMP-INJECTOR

- INJECTEUR A RAMPE COMMUNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Karl [DE/DE]; Bachstrasse 23/1, 78667 Villingendorf (DE).

(81) JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 55/02

(11) WO 03/040547 (13) A1

(21) PCT/DE02/04114

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 54 645.9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FUEL ACCUMULATOR LINE COMPRISING A PRESTRESSED CONNECTION PIECE

- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CONDUITE DE RESERVOIR DE CARBURANT COMPRENANT UNE PIECE DE RACCORDEMENT PRE-CONTRAINTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Helmut [DE/DE]; Malsbach 3, 92277 Hohenburg (DE). WEIGL, Georg [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 3, 93049 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : HU JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/36, 63/02, F02D 41/38, 41/22

(11) WO 03/040548 (13) A1

(21) PCT/DE02/04115

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 247.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INJECTION SYSTEM COMPRISING AN EMERGENCY OPERATION FUNCTION AND A CORRESPONDING EMERGENCY METHOD

- SYSTEME D'INJECTION DOTE D'UNE FONCTION D'URGENCE ET PROCEDE D'URGENCE ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PÖTZEL, Sebastian [DE/DE]; Vilshofener Strasse 4a, 93055 Regensburg (DE). ESER, Gerhard [DE/DE]; Heimweg 11, 93155 Hemau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY

CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/44, 59/26

(11) WO 03/040549 (13) A1

(21) PCT/JP02/11657

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344198 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(30) 2002-288653 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INJECTION PUMP, AND DME FUEL FEED DEVICE OF DIESEL ENGINE WITH THE INJECTION PUMP

- POMPE A INJECTION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT DME DE MOTEUR DIESEL DOTE DE LA POMPE A INJECTION

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Toshifumi [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Yakyucho 3-13-26, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). NOZAKI, Shinya [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Yakyucho 3-13-26, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). USHIYAMA, Daijo [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Yakyucho 3-13-26, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). HAYASAKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Yakyucho 3-13-26, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) ISHII, Hiroki; Kimuraya Building 6F, 2-5-22, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 59/46, 51/06, F16K 31/00, F02M 61/16

(11) WO 03/040550 (13) A1

(21) PCT/DE02/03797

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 229.7 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS

- SOUPAPE DE COMMANDE DE LI-
QUIDES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STOECKLEIN, Wolfgang [DE/DE];
Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart (DE).
SCHMIEDER, Dietmar [DE/DE]; Silber-
str. 12, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02N 11/08
- (11) WO 03/040551 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04162
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 111.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STARTER DEVICE FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSENBERG, Stephan [DE/US];
Hills Tech Drive 38000, Farmington Hills,
MI 48331 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02N 11/08, F02D 41/06, 31/00, 41/16
- (11) WO 03/040552 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10503
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 216.5 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A
DRIVE DEVICE IN A VEHICLE DUR-
ING STARTING PROCESSES AND
CORRESPONDING CONTROL SYS-
TEM
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN DIS-
POSITIF D'ENTRAINEMENT DANS
UN VEHICULE A MOTEUR LORS DES
DEMARRAGES ET MECANISME DE
COMMANDE ASSOCIE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
pelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILTSCHKA, Joachim [DE/DE];
Meissner Strasse 15, 70736 Fellbach (DE).
- (74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IMP
- C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F03B 13/18, H02K 7/18
- (11) WO 03/040553 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00750
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01134480.6 5 Nov/nov 2001 CN
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN ELECTRIC POWER GENERATOR
USING
- GENERATRICE D'ENERGIE ELEC-
TRIQUE UTILISANT LA HOULE
- (71, 72) CHIU, Chin-Ho [CN/CN]; N^o. 140-2,
Jianan Road, Sanxia Town, Taibei County,
Taiwan 237 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313,
XinLong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng
District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 3/04
- (11) WO 03/040554 (13) A1
- (21) PCT/KZ02/00011
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/1391.1 8 Nov/nov 2001 KZ
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VERTICAL AXIS WIND TURBINE
(VAWT)
- AÉROGÉNÉRATEUR À AXE VERTI-
CAL
- (71, 72) BOLOTOV, Albert Vasilievich
[KZ/KZ]; 10 b-22 Abaya pr., Almaty, 480013
(KZ). BOLOTOV, Sergei Albertovich
[KZ/KZ]; 10b-22 Abaya pr., Almaty 480013
(KZ).
- (74) BOLOTOV, Albert Vasilievich; 10 b-22
Abaya pr., Almaty, 480013 (KZ).
- (81) AE AT AU BA BB BG BR CA CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR
LK LR LS MA MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TR TT
TZ UG US VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F03D 3/06
- (11) WO 03/040555 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11655
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342925 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
- (30) 2001/342925 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
- (30) 2001/397075 27 Dec/déc 2001 JP
(27.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STRAIGHT WING TYPE WIND AND
WATER TURBINE
- TURBINE A AIR ET A EAU DE TYPE
AILE DROITE
- (71) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL
SYSTEM [JP/JP]; 2-28-4, Tomigaya,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEKI, Kazuichi [JP/JP]; 2-8-5,
Takamori-dai, Isehara-shi, Kanagawa
259-1115 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo
SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN IN US VN.
-
- (51)⁷ F03D 7/02
- (11) WO 03/040556 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04055
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 798.0 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DECEL-
ERATING A WIND ENERGY CON-
VERTER ROTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DE-
CELERATION D'UN ROTOR D'UN
CONVERTISSEUR D'ENERGIE EO-
LIENNE
- (71, 72) HENNCHEN, Norbert [DE/DE];
Vethem 24, 29664 Walsrode (DE).
- (74) SCHEFFLER, Jörg; Hagemann, Braun &
Held, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Han-
nover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F03D 9/00, 3/06, H02J 3/38
- (11) WO 03/040557 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11652
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342926 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FLUID POWER GENERATOR
• GENERATEUR D'ENERGIE HYDRAULIQUE
- (71) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM [JP/JP]; 2-28-4, Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKI, Kazuichi [JP/JP]; 2-8-5, Takamoridai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1115 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN IN US VN.
-
- (51)⁷ F03D 11/00, 3/06, F03B 3/16
(11) WO 03/040558 (13) A1
(21) PCT/JP02/11653
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-344602 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
(30) 2001-397074 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTEGRATED WIND AND WATER TURBINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE WHEEL
• ROUE DE TURBINE HYDRAULIQUE ET EOLIENNE INTEGREE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ROUE
- (71) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM [JP/JP]; 2-28-4, Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKI, Kazuichi [JP/JP]; 2-8-5, Takamoridai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1115 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN IN US VN.
-
- (51)⁷ F04B 1/28, F01B 3/10
(11) WO 03/040559 (13) A1
(21) PCT/US02/35162
(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/985,406 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VARIABLE STROKE BALANCING
• EQUILIBRAGE A COURSE VARIABLE
- (63) US 09/985,406 (CON) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (71) R. SANDERSON MANAGEMENT, INC. [US/US]; 63 West Hidden Valley Airpark, Denton, TX 76208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDERSON, Robert, A. [US/US]; 63 West Hidden Valley Airpark, Denton, TX 76208 (US). SANDERSON, Albert, E. [US/US]; 70 Forest Park Drive, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) KRISTAL, Phyllis, K.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F04B 27/10, F16C 35/077
(11) WO 03/040560 (13) A1
(21) PCT/US02/35760
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,757 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(30) 60/353,417 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOUNTING CLIP FOR THRUST BEARING
• BRIDE DE FIXATION POUR PALIERS DE BUTEE
- (71) THE TORRINGTON COMPANY [US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT 06790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREDERICKSEN, Arnold [US/US]; 69 Littlebrook Road, New Hartford, CT 06057 (US). WHITECROSS, Kenneth [US/US]; 16 Ridgewood Drive, Harwington, CT 06791 (US). PIOTROWSKI, Gregory, C. [US/US]; 190 A Winthrop Street, Torrington, CT 06790 (US).
- (74) MASSINA, Glenn, M.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 360, 3773 Corporate Parkway, Center Valley, PA 18034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F04B 35/04
(11) WO 03/040562 (13) A1
(21) PCT/US02/36015
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,075 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(30) 60/347,162 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LOW POWER ELECTROMAGNETIC PUMP
• POMPE ELECTROMAGNETIQUE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE
- (71) WILSON GREATBATCH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031 (US).
- (72) FALK, Theodore, J.; 10880 Boyd Drive, Clarence, NY 14031 (US). FRENZ, Norbert, W., Jr.; 5020 Meadowbrook Road, Clarence, NY 14221 (US).
- (74) DEL VECCHIO, John, M. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 39/10, F04C 29/00, F16K 15/14

(11) WO 03/040563 (13) A1

(21) PCT/KR02/02048

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/69853 9 Nov/nov 2001 KR
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • DISCHARGE VALVE AND COMPRES-
SOR USING THE SAME

• CLAPET DE REFOULEMENT ET COM-
PRESSEUR EQUIPE DE CELUI-CI

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010
Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIM, Jae-Sul [KR/KR]; Dong-ah
Apt. 306, Jangjeon 1-Dong, Geumjung-Gu,
609-391 Busan (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010
Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 53/12, 39/10, F16K 15/14, B23K
1/00

(11) WO 03/040564 (13) A1

(21) PCT/KR02/01996

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/68614 5 Nov/nov 2001 KR
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • VALVE COUPLING STRUCTURE OF
RECIPROCATING COMPRESSOR AND
COUPLING METHOD THEREOF

• STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT DE
SOUPAPE DE COMPRESSEUR ALTER-
NATIF ET SON PROCÉDE D'ACCOU-
PLEMENT

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul
150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Hyung-Pyo [KR/KR]; Gaenari
Apt. 403-901, Daebang-Dong, 641-756
Changwon, Gyung-sangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul
135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 2/344

(11) WO 03/040565 (13) A2

(21) PCT/EP02/11897

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002349 8 Nov/nov 2001 IT
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • CONTINUOUS-FLOW PUMP AND
STEPLESS SPEED CHANGE DRIVE
OBTAINED WITH SAID PUMP

• POMPE A DEBIT CONTINU ET VARIA-
TEUR DE VITESSE UTILISANT CETTE
POMPE

(71, 72) TACCHINI, Franco [IT/IT]; via per
Meina 8, I-28010 NEBBIUNO (NOVARA)
(IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria et al. / etc.;
FUMERO - Studio Consulenza Brevetti, via
S. Agnese, 12, I-20123 MILAN (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 18/356

(11) WO 03/040566 (13) A1

(21) PCT/KR02/01723

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0068915 6 Nov/nov 2001 KR
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • COMPRESSOR

• COMPRESSEUR

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, 150-010
Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Kwang-Cik [KR/KR]; Gaenari
2nd Apt. 208-810, Daebang-Dong, 641-754
Changwon, Gyeongsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010
Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 17/12, 25/16, H01M 8/04

(11) WO 03/040567 (13) A1

(21) PCT/US01/46616

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • TWO STAGE ELECTRICALLY POW-
ERED COMPRESSOR

• COMPRESSEUR ASSISTE ELECTRI-
QUEMENT A DEUX ETAGES

(71) BORGWARNER, INC. [US/US]; 3001
West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI
48007-5060 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PFLUEGER, Frank [DE/DE]; Auf
die Victrift 43, 76351 Hochstetten, Karl-
sruhe (DE). MUENZ, Stefan [DE/DE];
Friedensstrasse 97, 67067 Ludwigshafen
(DE). WALTHER, Karl [US/US]; 11777
Pebblepointe Pass, Carmel, IN 46033 (US).
O'HARA, Steve [GB/US]; 2340 S. 950,
Zionsville, IN 46077 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Borg-
Warner, Inc., Patent Department, 3001 West
Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI 48007-
5060 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04D 27/00, 19/04, F04B 49/00, F04C
29/10

(11) WO 03/040568 (13) A1

(21) PCT/EP02/11793

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) de (26) de

- (30) 201 18 185.1 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE
- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREZINA, Jürgen [DE/DE]; Hoppersheider Weg 17, 51061 Köln (DE). BOY, Hermann [DE/DE]; Amsterdamer Strasse 34, 50171 Kerpen (DE). BEYER, Christian [DE/DE]; Langenbergstrasse 205, 50765 Köln (DE).
- (74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04D 29/04
- (11) WO 03/040569 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01535
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) zh (26) zh
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FAN HAVING A FLEXIBLE SHAFT AND A MAGNETIC SUSPENDING BEARING
• VENTILATEUR POSSEDANT UN ARBRE SOUPLE ET UN PALIER DE SUSPENSION MAGNETIQUE
- (71, 72) LIU, Dagang [CN/CN]; 61-13 Nanzhonghua Road, Tiedong District, Anshan City, Liaoning 114001 (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04D 29/26, 29/32, 29/66
- (11) WO 03/040570 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02881
- (22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 412.4 30 Oct/oct 2001 DE
(30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FAN ATTACHMENT WITH DYNAMIC OUT-OF-BALANCE EQUALIZATION
• FIXATION DE VENTILATEUR A COMPENSATION DYNAMIQUE DE DESEQUILIBRE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADRIAN, Ludger [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 77815 Buchl (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F04D 29/30, 29/28, H02K 9/06
- (11) WO 03/040571 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03951
- (22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 224.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FAN IMPELLER FOR ELECTRICAL MACHINES
• ROUE DE VENTILATEUR DE MACHINES ELECTRIQUES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Horst [DE/DE]; Happoldstrasse 57 B, 70469 Stuttgart (DE). LUTZ, Hans-Joachim [DE/DE]; Ringstrasse 9, 68623 Lampertheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F04D 29/64
- (11) WO 03/040572 (13) A1
- (21) PCT/US02/36364
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,015 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CEILING FAN HANGING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUSPENSION D'UN VENTILATEUR DE PLAFOND
- (71) QUORUM INTERNATIONAL, L.P. [US/US]; 2550 Downing Drive, Fort Worth, TX 76106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Aaron, M. [US/US]; 5912 El Campo, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) HILL, Kenneth, C. et al. / etc.; Hill & Hunn LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F15B 11/00, 11/16
- (11) WO 03/040573 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11418
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/339621 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HYDRAULIC CIRCUIT DEVICE OF HYDRAULIC WORKING MACHINE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT HYDRAULIQUE DE MACHINE HYDRAULIQUE DE TRAVAIL
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; Tsukubaryo, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). TOYOOKA, Tsukasa [JP/JP]; 374-126, Yamano, Ogawa-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413 (JP). ISHIKAWA, Koji [JP/JP]; 1779-5, Shimoinayoshi-Otsuka, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). NISHIMURA, Masao [JP/JP]; Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).
- (74) TAKE, Kenjiro et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F15B 13/08
- (11) WO 03/040574 (13) A1
- (21) PCT/US02/31990
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/972,540 8 Oct/oct 2001 US
(08.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE HYDRAULIC VALVE ASSEMBLY WITH A MONOLITHIC BLOCK

- ENSEMBLE MULTISOUPE HYDRAULIQUE POSSEDANT UN BLOC MONOLITHIQUE
- (71) HUSCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187 (US).
- (72) PACK, Andreas, S.; 2366 N. 6th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). GRIESBACH, Eric, N.; 283 North Arlington Avenue, North Prairie, WI 53153 (US). OLSEN, James, E.; 117 Dorchester Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) HAAS, George, E.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F15B 21/04, 1/26, F16H 57/00, F16K 17/19, B62D 5/06
- (11) WO 03/040575 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00701
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1019310 6 Nov/nov 2001 NL (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HYDRAULIC DEVICE WITH BREATHING ASSEMBLY
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE MUNI D'UN ENSEMBLE RENIFLARD
- (71) ACTUANT CORPORATION [US/US]; 6100 North Baker Road, Glendale, WI 53209-3703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OUDELAAR, Tone [NL/NL]; 3, Brederoestraat, NL-7576 CA Oldenzaal (NL).
- (74) BROOKHUIS, H.J.A.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16B 37/12, 33/00, C22C 14/00
- (11) WO 03/040576 (13) A1
- (21) PCT/US02/32255
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/000,869 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HELICALLY COILED TITANIUM WIRE FASTENER INSERTS
• PIÈCES RAPPORTEES A ENROULEMENT HELICOÏDAL DE FIL DE TITANE POUR DISPOSITIFS DE FIXATION
- (71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
- (72) GIANNAKAKOS, William; 8 Sil-Cam Drive, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) SIMINSKI, Robert, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ F16B 47/00, A47G 29/087, A47J 45/02
- (11) WO 03/040577 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00037
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 34641.8 8 Nov/nov 2001 CN (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A RAPID-ACTUATED SUCTION CUP DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTOUSE A ACTIONNEMENT RAPIDE
- (71, 72) ZOU, Dejun [CN/CN]; 18C 29 Bldg. Meilin Yicun, Futian District, Shenzhen City, Guangdong (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 19/18, 19/54, 25/06, 33/66, F16H 48/08, 57/02
- (11) WO 03/040578 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11656
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/343156 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (30) 2001/343157 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (30) 2001/369911 4 Dec/déc 2001 JP (04.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BEARING DEVICE FOR SUPPORTING PINION SHAFT
• DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR SOUTENIR UN ARBRE DE PIGNON
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DODORO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). SUZUKI, Akiyuki [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KOUDA, Kanichi [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KAWAMURA, Motoshi [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). YOKOTA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). FUKUDA, Toshiro [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 9/00
- (11) WO 03/040579 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11697
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344364 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POWER TRANSMISSION MECHANISM
• MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) OGURA CLUTCH CO., LTD. [JP/JP]; 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROSU, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o OGIURA CLUTCH CO., LTD., 678, Aioicho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 25/14

(11) **WO 03/040580** (13) A1

(21) PCT/EP02/11824

(22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 050.2 **9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE
• CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE

(71) **DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAXNER, Dieter** [DE/DE]; Reutstrasse 14, 75449 Wurmberg (DE). **BUSOLD, Thomas** [DE/DE]; Fuldaer Weg 8, 36039 Fulda (DE). **GROSSPIETSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Matthias-Grünewald-Ring 20, 97421 Schweinfurt (DE). **STEINER, Eduard** [DE/DE]; Lindenstrasse 10, 97228 Rottendorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16D 55/36

(11) **WO 03/040581** (13) A1

(21) PCT/SE02/02007

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0103713-4 **8 Nov/nov 2001 SE (08.11.2001)**

(30) 0104167-2 **11 Dec/déc 2001 SE (11.12.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANNULAR MEMBER FOR A BRAKING DEVICE AND AN ARRANGEMENT FOR DRIVING A WHEEL OF A VEHICLE WHICH COMPRISES SAID ANNULAR MEMBER

• ELEMENT ANNULAIRE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT CET ELEMENT ANNULAIRE

(71) **VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT COMPONENTS AB** [SE/SE]; 631 81 Eskilstuna (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSTON, Timothy** [GB/SE]; Lilla Movägen 10, S-632 39 Eskilstuna (SE). **AKERBLOM, Mats** [SE/SE]; Himmelsända Hässelbyäng, S-635 06 Eskilstuna (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, CTP, Sven Hultins Gata 9c, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F

(11) **WO 03/040582** (13) A2

(21) PCT/US01/30490

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/963,566 **27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SHOCK, VIBRATION AND ACOUSTIC ISOLATION SYSTEM
• SYSTÈME ANTICHOCS, ANTIVIBRATIONS ET D'ISOLATION ACOUSTIQUE

(71) **NEWPORT NEWS SHIPBUILDING** [US/US]; 4101 Washington Avenue, Newport News, VA 23607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANNER, Edward, T.** [US/US]; 106 Erin Leigh Court, Williamsburg, VA 23185-4971 (US).

(74) **AKSMAN, Stanislaus et al. / etc.**; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F

(11) **WO 03/040583** (13) A2

(21) PCT/US02/32291

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/978,938 **17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)**

(30) 10/224,056 **20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY SHOCK ABSORBER AND ACCELERATOR
• AMORTISSEUR DE CHOCS ET ACCELERATEUR A HAUTE FREQUENCE

(71, 72) **ANTONOVSKY, Yevgeny** [US/US]; 2676 West 3rd Street, Brooklyn, NY 11223 (US).

(74) **HOROWITZ, Steven**; Suite 700, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16F

(11) **WO 03/040584** (13) A2

(21) PCT/US02/35928

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,294 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING INPUT SIGNALS IN A PHYSICAL SYSTEM
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES SIGNAUX D'ENTRÉE DANS UN SYSTÈME PHYSIQUE

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **LUND, Richard, A.**; 112017 Warner Circle, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 1/38

(11) WO 03/040585 (13) A1

(21) PCT/US02/35451

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,092 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOUNT WITH REPLACEABLE LOAD
BEARING AND REBOUND MEMBERS
• MONTURE A PALIER PORTEUR ET
ELEMENT DE REBOND REMPLA-
ÇABLES

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111
Lord Drive, P.O. Box 8012, Cory, NC
27512-8012 (US).

(72) BUCKSBEE, James, H.; 5187 West Road,
McKean, PA 16426 (US).

(74) WRIGHT, James, W.; Lord Corporation,
111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC
27512-8012 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16F 9/512, 9/46

(11) WO 03/040586 (13) A1

(21) PCT/NL02/00708

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019313 6 Nov/nov 2001 NL
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SHOCK ABSORBER WITH FRE-
QUENCY-DEPENDENT DAMPING
• AMORTISSEUR DE CHOCS AVEC
AMORTISSEMENT EN FONCTION DE
FREQUENCE

(71) KONI B.V. [NL/NL]; P.O. Box 1014,
NL-3260 AA Oud-Beijerland (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE KOCK, Paul [NL/NL]; Middel-
sluissedijk WZ 111, NL-3281 LH Numans-
dorp (NL). DE RUITER, Andrianus, Anto-
nius, Wilhelmus [NL/NL]; Schubertlaan 10
a, NL-4702 KB Roosendaal (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oc-
trooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box
29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/00

(11) WO 03/040587 (13) A1

(21) PCT/DE02/04080

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 391.3 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR VIBRA-
TION INSULATION IN A TRANSMIS-
SION PATH
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ISOLA-
TION D'OSCILLATIONS DANS UNE
VOIE DE TRANSMISSION

(71) EADSDEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otto-
brunn (DE). EUROCOPTER DEUTSCH-
LAND GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 4,
86609 Donauwörth (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEBESEL, Marius [DE/DE]; Au-
gustenstrasse 15, 80333 München (DE).
JÄNKER, Peter [DE/DE]; Bürgerplatz 20,
85748 Garching (DE). MAIER, Rudolf
[DE/DE]; Fichtenweg 10, 83714 Miesbach
(DE). STREHLOW, Henning [DE/DE];
Rudolf-Zorn-Strasse 36, 81739 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/131

(11) WO 03/040588 (13) A1

(21) PCT/GB02/04871

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126726.9 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TWIN MASS FLYWHEEL
• VOLANT À DEUX MASSES

(71) APTMF Limited [GB/GB]; PO Box 2085,
Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwick-
shire CV31 3ZL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUVE, Benjamin, Chetwood
[GB/GB]; 7 Clapham Street, Leamington
Spa, Warwickshire CV31 1JJ (GB). COOKE,

Richard, David, Maitland [GB/GB]; 1
Arundel Close, Warwick CV34 5HZ (GB).
CURTIS, Anthony, John [GB/GB]; 8 Fell-
more Grove, Sydenham, Leamington Spa,
Warwickshire CV31 1RU (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products
Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook
Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31
3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/16, 15/14, 15/31

(11) WO 03/040589 (13) A1

(21) PCT/EP02/10361

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 838.3 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR DAMPING AND INSU-
LATING VIBRATIONS
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET
D'ISOLEMENT D'OSCILLATIONS

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heiden-
heim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POLIFKE, Gregor [DE/DE]; Am Wild-
Dbad 35, 89537 Giengen (DE). BROCK-
MANN, Rolf [DE/DE]; Alte Bleiche 30,
89522 Heidenheim (DE). HARTLEITNER,
Armin [DE/DE]; Hauptstrasse 4, 89446
Ziertheim (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstr. 10,
89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16F 15/16

(11) WO 03/040590 (13) A1

(21) PCT/EP02/12129

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 839.1 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMBINED FLYWHEEL DAMPING
UNIT
• UNITE COMBINÉE D'AMORTISSE-
MENT DE VOLANT

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLIFKE, Gregor [DE/DE]; Am Wildbad 35, 89537 Giengen (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 13/06

(11) WO 03/040591 (13) A1

(21) PCT/JP02/11419

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/344588 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHAIN
• CHAINE

(71) SUGIYAMA CHAIN CO.,LTD. [JP/JP]; 11-14, Ooaza Sayamagahara, Iruma-city, Saitama 358-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Shinichiro [JP/JP]; c/o SUGIYAMA CHAIN CO., LTD., 11-14, Ooaza Sayamagahara, Iruma-city, Saitama 358-0032 (JP).

(74) KIDO, Kazuhiko; Maruishi Dai-Ni Building, 9-16, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 7/12

(11) WO 03/040592 (13) A1

(21) PCT/US02/35565

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,645 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRAVEL LIMITED LINEAR BELT TENSIONER
• TENDEUR DE COURROIE LINEAIRE A COURSE LIMITEE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US).

(74) AUSTIN, Steven, G.; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 57/04

(11) WO 03/040593 (13) A1

(21) PCT/FR02/03757

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14392 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LUBRICATING INSTALLATION FOR ROCKING POWER TRANSMISSION BOX
• INSTALLATION DE LUBRIFICATION POUR BOITE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE BASCULANTE

(71) EUROCOPTER [FR/FR]; Aéroport International Marseille-Provence, F-13725 Marignane Cedex (FR). FIATAVIO S.p.A [IT/IT]; Via Nizza, 312 Casella Postale, I-1389 10127 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDRART, Thierry [FR/FR]; N°1 l'Orée du Village, F-13880 Velaux (FR). THOMASSEY, Lionel [FR/FR]; 105, Allée du Roucas, F-13270 Fos sur Mer (FR). ORSINI, Giacomo [IT/IT]; Via Conizugna, I-15073 Castellazzo Bormida (IT).

(74) BEROGIN, Francis et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 61/02, B60T 1/06

(11) WO 03/040594 (13) A1

(21) PCT/JP02/11596

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342661 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GEAR TYPE SPEED CHANGE UNIT CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND AUTOMOBILE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TYPE ENGRENAGE, PROCEDE DE COMMANDE ET AUTOMOBILE

(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) OCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MINOWA, Toshimichi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). OKADA, Takashi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SAKAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). OZAKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o Automotive Products of HITACHI, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). KAYANO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 61/18, 61/00, F16K 17/30, 17/34

(11) WO 03/040595 (13) A2

(21) PCT/AU02/00938

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8702 7 Nov/nov 2001 AU (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UPGRADING AUTOMATIC TRANSMISSIONS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

(71, 72) BORG, Joseph [AU/AU]; 11 Cortina Place, Avondale Heights, Melbourne, Victoria 3034 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F16H 63/18

(11) WO 03/040596 (13) A1

(21) PCT/EP02/11721

(22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 752.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(30) 102 10 460.3 9 Mar/mar 2002 DE
(09.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD FOR SHIFTING A
MULTI-STAGE MANUAL GEAR-
BOX AND A MULTI-STAGE MAN-
UAL GEARBOX COMPRISING A
GEARSHIFT LINKAGE

- PROCEDE PERMETTANT LE CHAN-
GEMENT DE VITESSES DANS UNE
BOITE DE VITESSES MANUELLE A
PLUSIEURS RAPPORTS, ET BOITE
DE VITESSES MANUELLE A PLU-
SIEURS RAPPORTS COMPRENANT
UNE TRINGLERIE DE TRANSMIS-
SION

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC
GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411
Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GENZEL, Michael [DE/DE]; Alter
Steig 8, 90574 Rosstal (DE). GRAMANN,
Matthias [DE/DE]; Leuzenberger Str. 2,
91233 Neunkirchen (DE). GUTH, Peter
[DE/DE]; Adlerstrasse 21, 90562 Herolds-
berg (DE). PIRNER, Hermann [DE/DE];
Annabergweg 2, 92237 Sulzbach-Rosenberg
(DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16H 055/36, B21C 023/14

(11) WO 03/040597 (13) A1

(21) PCT/SG02/00263

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PI20015141 8 Nov/nov 2001 MY
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • EXTRUDED PULLEY
• POULIE EXTRUDEE

(71) COVINGTON PTE LTD. [SG/SG]; 10 An-
son Road, #33-17 International Plaza, Singa-
pore 079903 (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Yeow, Kiang [MY/MY]; 43, Per-
siaran Rajawali, Berkeley Garden, 41150,
Klang, Selangor (MY).

(74) K. L. TAN & ASSOCIATES; 144-A Neil
Road, Singapore 088873 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F16J 15/16, F04D 29/14

(11) WO 03/040598 (13) A1

(21) PCT/IB02/04518

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/9161 6 Nov/nov 2001 ZA
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • SEALING A ROTARY PUMP
• ETANCHEIFICATION D'UNE POMPE
ROTATIVE

(71) WEIR-ENVIROTECH (PROPRIETARY)
LIMITED [ZA/ZA]; 31 Isando Road, Isando,
1619 Kempton Park (ZA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TODD, Robert, Denis [ZA/ZA]; 324
Columbine Avenue, Mondeor, 2091 Johan-
nesburg (ZA). GELDENHUYS, Siegfried
[ZA/ZA]; 14 Sundown Estate, Gariiep Street,
Erasmusklouf, 0048 Pretoria (ZA).

(74) FERREIRA, Stephanus, Cornelius;
Adams & Adams, Adams & Adams Place,
1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box
1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 3/24, 31/122

(11) WO 03/040599 (13) A1

(21) PCT/JP02/11681

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345254 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • HYDRAULIC VALVE
• SOUPAPE HYDRAULIQUE

(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) NIRASAWA, Hideo [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). ITO,
Keisuke [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP).

(74) OHNISHI, Shogo; S.OHNISHI & AS-
SOCIATES, HIGASHI-IKEBUKURO SS
BUILDING 1F, 3-20-3, Higashi-Ikebukuro,
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ F16K 31/18

(11) WO 03/040600 (13) A1

(21) PCT/KR02/01923

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/69302 7 Nov/nov 2001 KR
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • LEVEL REGULATING VALVE CON-
TROLLED BY FLUID PRESSURE
DIFFERENCE

- SOUPAPE DE REGULATION DE NIVEAU COMMANDEE PAR UNE DIFFERENCE DE PRESSION FLUIDIQUE

(71, 72) **CHO, Jin-Sik** [KR/KR]; 181-28, Gamman 1-dong, Nam-gu, 608-802 Busan (KR).

(74) **CHOI, Yong-Won et al.** / etc.; Byukcheon B/D 4F, 1597-5 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-876 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/040601 (13) A2

(21) PCT/US02/35470

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,711 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONCENTRIC PIPE JOINT RESTRAINT

- LIAISON DE BLOCAGE POUR TUBES CONCENTRIQUES

(71, 72) **SHUMARD, Dennis** [US/US]; 311 East Valley, Eastland, TX 76448 (US).

(74) **SCHULTZ, George, R.**; George R. Schultz, P.C., Suite 600W, 13601 Preston Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 1/26, B23P 19/06

(11) WO 03/040602 (13) A1

(21) PCT/GB01/04913

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REMOTE BOLTED FLANGE CONNECTION APPARATUS AND METHODS OF OPERATION THEREOF

- APPAREIL DE CONNEXION A BRIDES BOULONNEES ELOIGNEES

(71) **STOLT OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Bucksburn House, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILES, John, Stephen** [GB/GB]; Moss Side House, East Blairdaff, Near Kenmay, Aberdeenshire AB51 9LT (GB). **CAMPING, Michael** [GB/GB]; Stolt Offshore Limited, Bucksburn House, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB). **WISHART, Graham** [GB/GB]; Stolt Offshore Limited, Bucksburn House, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 3/10

(11) WO 03/040603 (13) A1

(21) PCT/EP02/12443

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 735.3 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HOLDER FOR A BODY AND A FASTENING ASSEMBLY ASSOCIATED WITH SAID HOLDER

- ATTACHE DESTINEE A UN CORPS ET ENSEMBLE DE FIXATION ASSOCIE A UNE ATTACHE DE CE TYPE

(71) **NEWFREY LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄTLY, Harald** [DE/DE]; Schöne Aussicht 6A, 355578 Wetzlar (DE).

(74) **HAAR, Lucas, H. et al.** / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16L 25/00

(11) WO 03/040604 (13) A1

(21) PCT/US02/36073

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,219 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIPE HAVING A WATER-TIGHT IN-LINE BELL

- TUBE COMPRENANT UNE TULIPE ETANCHE EN LIGNE

(71, 72) **GODDARD, James, B.** [US/US]; 4949 Bayhill Drive, Powell, OH 43065 (US). **SHAFFER, William, V.** [US/US]; 376 Vinewood Lane, Powell, OH 43065 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 33/08

(11) WO 03/040605 (13) A1

(21) PCT/AU02/01520

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8740 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CLAMP

- COLLIER DE SERRAGE

(71, 72) **CASTELLANOS, Peter** [AU/AU]; Unit 1, 4 Flint Court, Stephens, Gold Coast, Queensland 4218 (AU).

(74) **GARDNER, John, R., G.**; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, Queensland 4218 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/084, A61B 19/00

(11) WO 03/040606 (13) A2

(21) PCT/US02/34431

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,679 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SURGICAL ARM ASSEMBLY INCLUDING QUICK CONNECT MECHANISM

- ENSEMBLE BRAS CHIRURGICAL
COMPRENANT UN MECANISME DE
CONNEXION RAPIDE
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US];
One Kendall Square, Cambridge, MA 02139
(US).
- (72) **OLIVER, Dana, Andrew**; 18 Filmore
Street, Plymouth, MA 02360 (US). **WELLS,
Brian, Keith**; 400 Lucky Drive, Marietta,
GA 30067 (US).
- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corpora-
tion, 15 Pleasant Street Connector, Framing-
ham, MA 01701-9322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 37/12, F02M 55/00, 69/46**
- (11) **WO 03/040607** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03805
- (22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 840.0 **8 Nov/nov 2001 DE**
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FASTENING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUTHARDT, Siegfried** [DE/DE];
Schaichhofstrasse 7/2, 71155 Altdorf (DE).
STREICHER, Bernd [DE/DE]; Bonlaender
Hauptstrasse 19/1, 70794 Filderstadt (DE).
WENGERT, Andreas [DE/DE]; Obere
Ortsstrasse 28, 71570 Oppenweiler-Re-
ichenberg (DE). **KAESS, Rainer** [DE/DE];
Poppenweilerstrasse 23, 71640 Ludwigsburg
(DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **F16M 11/04, 11/12, B60R 11/02**
- (11) **WO 03/040608** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12249
- (22) **2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 881.8 **6 Nov/nov 2001 DE**
(06.11.2001)
- (30) 102 12 347.0 **14 Mar/mar 2002 DE**
(14.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HOLDING IMPLEMENT COMPRISING
AT LEAST ONE SUCTION ELEMENT
• SYSTÈME DE RETENUE MUNI D'AU
MOINS UN ÉLÉMENT D'ASPIRATION
- (71, 72) **FINKBEINER, Bernd** [DE/DE]; Uni-
versitätsstrasse 1, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) **TILLMANN, Hellwig**; Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188
Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16M 11/04, F21S 8/00**
- (11) **WO 03/040609** (13) A1
- (21) PCT/US02/35469
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,830 **5 Nov/nov 2001 US**
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MEDICAL SUSPENSION SYSTEM
WITH TWO SPINDLES
• SYSTEME DE SUSPENSION MEDI-
CALE A DOUBLE AXE DE ROTATION
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 43425
Business Park Drive, Temecula, CA 92590
(US). **ONDAL INDUSTRIETECHNIK
GMBH** [DE/DE]; Wellastrasse 2-4, 36085
Hunfeld (DE).
- (72) **WAGNER, Jorg**; Breslauer Str. 5, 36151
Burghaun (DE). **STEGER, Klaus**; Milch-
str. 5, 36132 Eiterfeld (DE). **KESELMAN,
Yury**; 24002 E. Baintree Road, Beachwood,
OH 44122 (US). **JESURUN, David**; 1196
Dorsh Road, S. Euclid, OH 44121 (US).
BLOCK, Roland, D.; 1461 White Ash
Drive, Painesville, OH 44077 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.** et al. / etc.;
Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP,
1100 Superior Avenue, 7th floor, Cleveland,
OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16M 11/20, 11/00, B63B 35/73**
- (11) **WO 03/040610** (13) A1
- (21) PCT/FR02/03579
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/13470 **19 Oct/oct 2001 FR**
(19.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS MADE TO DEVICES
THAT ARE USED TO SUPPORT THE
POLES OF PARASOLS, ANTENNAE
AND OTHER ELEMENTS
• PERFECTIONNEMENTS AUX DISPO-
SITIFS DE SUPPORT DE TIGES DE PA-
RASOLS, ANTENNES OU AUTRES
- (71, 72) **COLAVECCHI, César** [FR/FR]; 8, rue
Joseph Desgouillons, F-91310 Monthlery
(FR).
- (74) **DELHAYE, Guy**; Rue du Centre, B.P. 30,
F-81370 Saint Sulpice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F17C 3/12, C23F 13/00**
- (11) **WO 03/040611** (13) A1
- (21) PCT/US02/36215
- (22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,403 **7 Nov/nov 2001 US**
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CATHODIC PROTECTION SYSTEM
FOR AIR COMPRESSOR TANKS
• SYSTEME DE PROTECTION CATHO-
DIQUE DESTINE A DES RESERVOIRS
DE COMPRESSEURS D'AIR
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Wood-
cliff Lake, NJ 07675 (US).
- (72) **KELLER, Charles, T.**; 690 Mimosa Tree
Lane, West Chester, PA 19380 (US). **LEWIS,
William, M.**; 1048 Winterfield Drive,
Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) **MASSINA, Glenn, M.**; Michael, Best &
Friedrich, LLP, Suite 360, 3773 Corporate
Parkway, Center Valley, PA 18034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 4/00, F21V 23/02, H01F 38/14

(11) WO 03/040612 (13) A1

(21) PCT/EP02/12459

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 813.3 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POWER SUPPLY FOR LAMPS, IN PARTICULAR IN THE FORM OF A STRING OF LIGHTS

• ALIMENTATION POUR AMPOULES, EN PARTICULIER SOUS FORME DE GUIRLANDE LUMINEUSE

(71, 72) HEFTER, Christian [DE/DE]; Laubensteinweg 1B, 83209 Prien (DE).

(74) FLACH, Dieter; Adlzeiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 10/00, G09F 13/24

(11) WO 03/040613 (13) A1

(21) PCT/US02/35481

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,302 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VISUAL DISPLAY INCLUDING LINKED BUBBLES

• OBJET VISUEL DECORATIF CONTENANT DES BULLES LIEES

(71) BOARD OF CONTROL OF MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931-1295 (US).

(72) KLIAKHANDLER, Igor; 1405 Sugar Maple Lane, Houghton, MI 49931 (US). SHELDON, Robert, W.; 5621 North Campbell Avenue, Chicago, IL 50659 (US).

(74) GEMIGNANI, Joseph, A. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 3/04, 9/08

(11) WO 03/040614 (13) A1

(21) PCT/US02/35036

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-337937 2 Nov/nov 2001 JP (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTOMOTIVE LAMP

• LAMPE D'AUTOMOBILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGASHIRA, Ken, [JP/JP]; 2232-1, Kuna, Odawara, Kanagawa 250-0055 (JP).

(74) KNECHT, Harold C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 7/06

(11) WO 03/040615 (13) A1

(21) PCT/US02/33293

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,123 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 10/273,413 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-CANDELA WALL REFLECTOR

• REFLECTEUR COMPRENANT UNE PLURALITE DE SECTIONS PARABOLIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Patent Services, AB-2B, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) ANDERSON, Douglas, J.; 740 Fairview Lane, S. Elgin, IL 60177 (US).

(74) WEINSTEIN, Mitchell, J. et al. / etc.; Welsh & Katz, LTD., 120 South Riverside Plaza, 22nd floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 03/040616 (13) A1

(21) PCT/IB02/04377

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,995 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SCROLLING BACKLIGHT SYSTEM AND DISPLAY PANEL

• SYSTEME DE PANNEAU LUMINEUX A DEFILEMENT ET PANNEAU D'AF-FICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNING, Gert, W. [US/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MUTHU, Subramanian [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VISSER, Hugo, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHIMIZU, Jeffrey, A. [US/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F22B 37/10, F23G 5/44

(11) WO 03/040617 (13) A1

(21) PCT/JP02/11558

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343788 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FIXING STRUCTURE OF REFRACTORY TILE FOR PROTECTING WATER TUBE AND REFRACTORY STRUCTURE FOR PROTECTING WATER TUBE

- STRUCTURE DE FIXATION DE BRIQUE REFRACTAIRE POUR PROTECTION DE TUBE D'EAU, ET STRUCTURE REFRACTAIRE DE PROTECTION DE TUBE D'EAU

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERABE, Yasunori [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). INOUE, Keita [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). NAKAGAWA, Yuji [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP). SAEKI, Kentaro [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP).

(74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F23D 21/00, B01J 19/00, B81B 1/00

(11) WO 03/040618 (13) A2

(21) PCT/US02/35762

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,363 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROCOMBUSTORS, MICROREFORMERS, AND METHODS FOR COMBUSTING AND FOR REFORMING FLUIDS

- MICRO-CHAMBRES DE COMBUSTION, MICRO-REFORMATEURS ET PROCÉDES DE COMBUSTION ET DE REFORMAGE DE FLUIDES

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLADAY, Jamelyn, D. [US/US]; 7206 W. 6th Place, Kennewick, WA 99336 (US). PHELPS, Max, R. [US/US]; 2035 Newcomer Avenue, Richland, WA 99352 (US). WANG, Yong [US/US]; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). CHIN, Ya-Huei [MY/US]; 1900 Stevens Drive, #408, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAY, Stephen, R. et al. / etc.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23G 5/00

(11) WO 03/040619 (13) A1

(21) PCT/KR02/01948

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0064734 19 Oct/oct 2001 KR
(19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A CARBONIZING TREATING APPARATUS FOR WASTE MATTER

- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR CARBONISATION POUR DECHETS

(71) G5 CORPORATION CO. LTD [KR/KR]; 753-5 Bangdac-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NORIO, Sugihara [JP/JP]; 422-3, Ohito, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-pref. (JP).

(74) PARK, Gileem; #3 Dongsuh Securities Bldg., 51-11 Banpo 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-044 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23G 7/02, F23K 3/22

(11) WO 03/040620 (13) A1

(21) PCT/AU02/01516

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8709 7 Nov/nov 2001 AU
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SWIRLING SPREADER FOR SOLID FUEL FIRED SPREADER STOKER BOILERS

- DISTRIBUTEUR DE TOURBILLONNEMENT POUR CHAUDIERES A BRULEUR A PROJECTION ALIMENTÉES PAR DU COMBUSTIBLE SOLIDE

(71) SUGAR RESEARCH LIMITED [AU/AU]; 239-255 Nebo Road, Mackay, QLD 4740 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIXON, Terence, Francis [AU/AU]; 2/9 Fuller Court, Mackay, QLD 4740 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23J 11/02, B08B 15/00

(11) WO 03/040621 (13) A1

(21) PCT/SE02/01890

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103497-4 18 Oct/oct 2001 SE
(18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GAS EVACUATING ARRANGEMENT

- DISPOSITIF D'EVACUATION

(71) FUMEX AB [SE/SE]; Verkstadsvägen 2, S-931 61 Skellefteå (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIKSTRÖM, Bo [SE/SE]; Kroksjön 152, S-931 95 Skellefteå (SE). KARLSSON, Ulf [SE/SE]; Banvaktsvägen 6, S-931 98 Skellefteå (SE).

(74) HEDLUND, Alf; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Box 171, S-931 22 Skellefteå (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23M 9/00

(11) WO 03/040622 (13) A1

(21) PCT/GB02/04986

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126488.6 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GAS APPLIANCE

• APPAREIL D'UTILISATION DU GAZ

(71) BURLEY APPLIANCES LIMITED [GB/GB]; Lands End Way, Oakland, Rutland LE15 6QF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARSON, Steve, Thomas [GB/GB]; Burley Appliances Limited, Lands End Way, Oakland, Rutland LE15 6QF (GB). SPOKES, Duncan [GB/GB]; 25 Fontwell Drive, Downend, Bristol BS16 6RR (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23Q 7/00

(11) WO 03/040623 (13) A1

(21) PCT/DE01/04097

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PIN HEATER

• FILAMENT EN FORME DE CRAYON

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDEMANN, Gert [DE/DE]; Lerchenweg 10, 72805 Lichtenstein (DE). AICHELE, Wilfried [DE/DE]; Schuetelaecker 12, 71364 Winnenden (DE). REISSNER, Andreas [DE/DE]; Wendelin-Hippler-Strasse 24, 70499 Stuttgart (DE). LINDNER, Friedericke [DE/DE]; Immelmannstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE). RAU, Christof [DE/DE]; Eisenauerweg 26, 70569 Stuttgart (DE). KNOLL, Guenter [DE/DE]; Brahmweg 33, 70195 Stuttgart (DE).

(81) CZ HU JP KR PL SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F23Q 7/00

(11) WO 03/040624 (13) A1

(21) PCT/DE02/04048

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 230.0 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PLUG HEATER FOR A PENCIL-TYPE GLOW PLUG AND CORRESPONDING GLOW PLUG

• ELEMENT DE CHAUFFAGE EN FORME DE CRAYON UTILISE DANS UNE BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE ET BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALUSCHKA, Christoph [DE/DE]; Altenbrunn 16, 63911 Klingenberg (DE). REISSNER, Andreas [DE/DE]; Wendelin-Hippler-Strasse 24, 70499 Stuttgart (DE). SOSSINKA, Peter [DE/DE]; Eichenendorfsstrasse 17, 71254 Ditzingen (DE). KERN, Christoph [DE/DE]; Wilhelmstrasse 5, 71546 Aspach (DE). DRESSLER, Wolfgang [DE/DE]; Steinhaldenweg 7, 71665 Vaihingen/Enz (DE). JEANNEL, Laurent [FR/DE]; Max-Eyth-Strasse 2, 71254 Ditzingen-Hirschlanden (DE). SCHOTT, Steffen [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 69/2, 71701 Schwieberdingen (DE). HOFFMANN, Ruth [DE/DE]; Gablonzerweg 3, 71696 Moeglingen (DE).

(81) CN HU IN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23Q 7/00

(11) WO 03/040625 (13) A1

(21) PCT/DE02/04096

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 641.6 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRICALLY-HEATED GLOW-PLUG AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN ELECTRICALLY-HEATED GLOWPLUG

• BOUGIE INCANDESCENTE A CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOUGIE INCANDESCENTE A CHAUFFAGE ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REISSNER, Andreas [DE/DE]; Wendelin-Hippler-Strasse 24, 70499 Stuttgart (DE). CARBON, Steffen [DE/DE]; Dorothea-Schlegel-Weg 8, 73614 Schorndorf (DE).

(81) HU IN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24C 15/32

(11) WO 03/040626 (13) A1

(21) PCT/US01/29869

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONVECTION OVEN WITH GAS BURNER

• FOUR A CONVECTION PRESENTANT UNE BRULEUR A GAZ

(71) WAYNE/SCOTT FETZER COMPANY [US/US]; 801 Glasglow Avenue, Ft. Wayne, IN 46803 (US).

(72) VOORHIS, Daniel, P.; 8760 Mayhew Road, Ft. Wayne, IN 46303 (US).

(74) STALLARD, David, S.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D 3/16

(11) WO 03/040627 (13) A1

(21) PCT/IT02/00685

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) it (26) en

(30) RM01A000658 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MODULAR RADIANT PARTITION

• CLOISON RAYONNANTE MODULAIRE

(71) FOSAM S.P.A. [IT/IT]; Via Piandipan, 61, I-33080 Fiume Veneto (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCIGNAT, Carlo [IT/IT]; Via delle Fornaci, 36, I-33082 Cordenons (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D 11/00

(11) WO 03/040628 (13) A1

(21) PCT/EP01/11905

(22) 16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CENTRAL HEATING SYSTEM OPERATED WITH CHARGING OF HEAT EMITTERS

• SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL EXPLOITE PAR LE CHARGEMENT D'EMETTEURS DE CHALEUR

(71, 72) COLLET, Peter, J. [NL/NL]; Ietje Kooistraweg 11, NL-7311 GZ Apeldoorn (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24F 3/147

(11) WO 03/040629 (13) A1

(21) PCT/JP02/09382

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344057 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AIR CONDITIONER

• CONDITIONNEUR D'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABU, Tomohiro [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho., Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). KIKUCHI, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho., Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J

(11) WO 03/040630 (13) A2

(21) PCT/SE02/02004

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000611.2 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(30) 60/332,329 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROWAVE APPLICATOR SYSTEM

• SYSTEME APPLICATEUR MICRO-ONDES

(71) PERSONAL CHEMISTRY I UPPSALA AB [SE/SE]; Kungsgatan 76, S-753 18 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RISMAN, Per, Olov, G. [SE/SE]; Sandsjön 800, S-438 92 Härryda (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24J 2/20, 2/40, 2/50

(11) WO 03/040631 (13) A1

(21) PCT/NO02/00405

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015429 6 Nov/nov 2001 NO (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SOLAR HEATING PANEL

• PANNEAU SOLAIRE THERMIQUE

(71, 72) GJERSØE, Thomas, Wahl [NO/NO]; Einebærstien 9, N-1349 Rykkinn (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 11/02, 23/02

(11) WO 03/040632 (13) A1

(21) PCT/EP02/12080

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 273.9 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TABLE REFRIGERATOR

• REFRIGERATEUR DE TABLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKE, Christoph [DE/DE]; Kolbmoorerstr. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25J 3/00

(11) WO 03/040633 (13) A1

(21) PCT/US02/36068

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,481 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONFIGURATIONS AND METHODS FOR IMPROVED NGL RECOVERY

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE RECUPERATION DE LGN AMELIOREE

(71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAK, John [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25J 3/04

(11) WO 03/040634 (13) A1

(21) PCT/FR02/03449

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14268 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AIR DISTILLATION METHOD WITH ARGON PRODUCTION AND THE CORRESPONDING AIR DISTILLATION UNIT

• PROCEDE DE DISTILLATION D'AIR AVEC PRODUCTION D'ARGON AT INSALLATION DE DISTILLATION D'AIR CORRESPONDANTE

(71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLARD, Alain [FR/FR]; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR). DUBETIER, Richard [FR/FR]; 135, boulevard de Champigny, F-94210 la Varenne (FR).

(74) MERCEY, Fiona et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F26B 25/22, 3/02

(11) WO 03/040635 (13) A1

(21) PCT/FI02/00844

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20012145 6 Nov/nov 2001 FI (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN AT LEAST TWO-STAGE DRYING PROCESS FOR THE DRYING OF A BIOFUEL

• PROCEDE DE REGULATION MIS EN OEUVRE DANS UN PROCESSUS DE SECHAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX ETAPES UTILISE POUR DESHYDRATER UN BIOCOMBUSTIBLE

(71, 72) AHTILA, Pekka [FI/FI]; PL 4100, FIN-02015 Tkk (FI). HOLMBERG, Henrik [FI/FI]; PL 4100, FIN-02015 Tkk (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27B 5/14

(11) WO 03/040636 (13) A1

(21) PCT/US02/35353

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,272 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR HEATING SEMICONDUCTOR WAFERS BY OPTIMIZING ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC ENERGY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CHAUFFER DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS EN OPTIMISANT L'ABSORPTION D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) MATTSOON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(72) TIMANS, Paul, Janis; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28B 3/04, F02C 7/00, F23J 15/00

(11) WO 03/040637 (13) A1

(21) PCT/IP01/09822

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR RECOVERING WATER FROM EXHAUST GAS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUPERER L'EAU PROVENANT DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) YOKOTA, Osami [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). YOKOMIZO, Osamu [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). HATAMIYA, Shigeo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). NUMATA, Shouhei [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F28C 3/14, 3/16, F28F 3/00

(11) WO 03/040638 (13) A1

(21) PCT/US02/32325

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/973,733 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AIR-TO-AIR ATMOSPHERIC HEAT EXCHANGER FOR CONDENSING COOLING TOWER EFFLUENT

• ECHANGEUR THERMIQUE ATMOSPHERIQUE AIR-AIR PERMETTANT DE CONDENSER LES EFFLUENTS D'UNE TOUR DE REFRROIDISSEMENT

(63) US 09/973,733 (CIP) 11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

(71) MARLEY COOLING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBARD, Bryan, J. [US/US]; 9020 W. 116th Street, Overland Park, KS 66210 (US). MOCKRY, Eldon, F. [US/US]; 12816 W. 100 St., Lenexa, KS 66215 (US). KINNEY, Ohler, L., Jr. [US/US]; 5255 W. 121st St., Overland Park, KS 66209 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth et al. / etc.; Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D

(11) WO 03/040639 (13) A2

(21) PCT/US02/35014

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/985,337 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • EXTRUDED MANIFOLD AND METHOD OF MAKING SAME
• COLLECTEUR EXTRUDE ET PROCEDE DE FABRICATION DU COLLECTEUR

(71, 72) GOWAN, James, D. [US/US]; 7472 Old Pump Road, Montgomery, AL 36117 (US).

(72, 75) COSTELLO, Norman, F. [US/US]; 3447 Col. Vanderhorst Circle, Mt. Pleasant, SC 29466 (US).

(74) MELSER, Allen, S. et al. / etc.; Jacobson Holman, P.L.L.C., 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 1/053, F28F 9/18

(11) WO 03/040640 (13) A1

(21) PCT/JP02/08846

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343077 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER AND TUBE FOR HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE ET TUBE POUR ECHANGEUR THERMIQUE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Akihiko [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) MORI, Masazumi; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F28D 7/02, F28F 27/02, B21D 53/02

(11) WO 03/040641 (13) A1

(21) PCT/DK02/00748

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01661 9 Nov/nov 2001 DK (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A HEAT EXCHANGER, COMBINATION WITH HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF COMPRENANT UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) AALBORG INDUSTRIES A/S [DK/DK]; Gasværksvej 24, P.O. Box 661, DK-9100 Aalborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JØRGENSEN, Lars Skytte [DK/DK]; Houvej 299, Ø. Hassing, DK-9362 Gandrup (DK). SPENDER-ANDERSEN, Niels [DK/DK]; Skodshøj 25, Guldbæk, DK-9530 Stovring (DK). NIELSEN, Bodil, Irene, Mosekær [DK/DK]; Rebildparken 21, DK-9220 Aalborg Øst (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 1/32, B21D 53/08

(11) WO 03/040642 (13) A1

(21) PCT/JP02/11642

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344455 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) GAC CORPORATION [JP/JP]; 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJI, Masanori [JP/JP]; c/o GAC CORPORATION, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP). MAEZAWA, Takahide [JP/JP]; c/o GAC CORPORATION, 1000, Ohaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8286 (JP).

(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoekimae Bldg. 8th Floor., 4-20, Chuo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 13/10, F16J 15/10

(11) WO 03/040643 (13) A1

(21) PCT/SE02/01118

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103686-2 6 Nov/nov 2001 SE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD TO INCREASE THE SERVICE LIFE OF GASKETS FOR PLATE HEAT EXCHANGERS AND USE OF GASKETS IN A PLATE HEAT EXCHANGER

• PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA DUREE DE VIE UTILE DE JOINTS POUR ECHANGEURS THERMIQUES A PLAQUES ET UTILISATION DE CES JOINTS DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES

- (71) ALFA LAVAL CORPORATION AB [SE/SE]; Box 73, S-221 00 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAGESSON, Bernt, Erik [SE/SE]; Hartornsgatan 17, S-225 56 Lund (SE).
- (74) SVENSSON, Else-Marie; Alfa Laval Corporation AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F41H 3/00
- (11) WO 03/040644 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00415
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20015508 9 Nov/nov 2001 NO (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CAMOUFLAGE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE CAMOUFLAGE
- (71) NFM AS [NO/NO]; Osloveien 35, N-1831 Askim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORVEI, Toivo [NO/NO]; Damp-sagveien 17, N-1408 Kråkstad (NO). ØVERLAND, Walter [NO/NO]; Myrveien 41B, N-1406 Ski (NO).
- (74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F42B 12/56
- (11) WO 03/040645 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03777
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14306 6 Nov/nov 2001 FR (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • EXPLOSIVE DEVICE COMPRISING NUMEROUS COMPONENTS
• ENGIN EXPLOSIF A PLUSIEURS ELEMENTS UNITAIRES
- (71) ANCIENS ETS CLAMAGIRAND S.A. [FR/FR]; 58-60, rue des Ramenas, F-93106 Montreuil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HU, Jean-Pierre [FR/FR]; 37, rue des Vendangeurs, F-94440 Marolles en Brie (FR).
- (74) DAUDENS, Michèle; Alkimiya, 424, La Closerie Mont d'Est, Boite 304, F-93194 Noisy-le-Grand Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01B 3/00, 3/10, 3/16
- (11) WO 03/040646 (13) A2
- (21) PCT/US02/36516
- (22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,610 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SINGLE-SIDE MEASURING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE MESURE SIMPLE FACE
- (71, 72) FULLERTON, Larry, W. [US/US]; 120 Wimbledon Rd, Brownsboro, AL 35741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 7/30
- (11) WO 03/040647 (13) A1
- (21) PCT/US01/29969
- (22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TONE WHEEL
• ROUE DE SON
- (71) A.J. ROSE MANUFACTURING CO. [US/US]; 3800 Chester Road, Avon, OH 44011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISHBURN, Keith [US/US]; 365 Nobottom Road, Berea, OH 44017 (US). HEIMANN, Rudy, J., Jr. [US/US]; 3511 Lexington Lane, Brunswick, OH 44212 (US). NEJMAN, Michael, G. [US/US]; 3626 Wetherill Court, Avon, OH 44011 (US).
- (74) SHIMOLA, Howard, G. et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, 526 Superior Avenue East, Suite 1200, Cleveland, OH 44114-1484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 9/02
- (11) WO 03/040648 (13) A1
- (21) PCT/US02/35480
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,478 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 10/287,898 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERFEROMETRIC CYCLIC ERROR COMPENSATION
• COMPENSATION D'ERREUR CYCLIQUE INTERFEROMETRIQUE
- (63) US 60/337,478 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 10/287,898 (CON) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 1665 E. 18th Street, Suite 206, Tucson, AZ 85719 (US).
- (74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/06

(11) WO 03/040649 (13) A1

(21) PCT/EP02/12244

(22) 2 Nov/nov 2002 (02.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 404.9 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THIN, OPTICALLY TRANSPARENT LAYERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE GRANDEURS CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE COUCHES FINES OPTIQUEMENT TRANSPARENTES

(71) OVD KINEGRAM AG [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEHR, Peter [CH/CH]; Burgmatt 28, CH-6340 Baar (CH). STAUB, René [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH).

(74) ZINSINGER, Norbert; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 33 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/24

(11) WO 03/040650 (13) A1

(21) PCT/JP02/11604

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/343514 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ZONE PLATE, MEASURING METHOD USING IT, AND PRODUCTION

METHOD FOR PROJECTION OPTICAL SYSTEM

• RESEAU ZONE, DISPOSITIF DE MESURE UTILISANT LEDIT RESEAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DESTINE A UN SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Shigeru [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 21/04

(11) WO 03/040651 (13) A1

(21) PCT/US02/33185

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,289 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TOLERANCE DIGITIZING METHOD
• PROCEDE DE NUMERISATION TOLERANT

(71) HURCO COMPANIES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180 (US).

(72) HONG, Jiawei; 636 Broadway, Suite 714, New York, NY 10012 (US).

(74) ERDMAN, Kevin, R.; Baker & Daniels, 300 North Meridian Street, Suite 2700, Indianapolis, In 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 9/06, G01P 15/16, B60R 21/01, B60T 8/00

(11) WO 03/040652 (13) A1

(21) PCT/EP02/11664

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 341.7 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE GEOMETRIC VEHICLE INCLINATION OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'INCLINAISON GEOMETRIQUE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTENKIRCH, Manfred [DE/DE]; Martinsbütteler Weg 1a, 38553 Wasbüttel (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01C 11/02

(11) WO 03/040653 (13) A1

(21) PCT/AU02/01565

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8729 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVED REAL OR NEAR REAL TIME EARTH IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMAGING INFORMATION

• SYSTEME D'IMAGERIE DE LA TERRE EN TEMPS REEL OU EN TEMPS QUASI REEL AMELIORE ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'IMAGERIE

(71) MARINE RESEARCH WA PTY LTD [AU/AU]; 26 Rous Head Road, North Fremantle, W.A. 6159 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Alan, Robert [AU/AU]; 26 Rous Head Road, North Fremantle, W.A. 6159 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, W.A. 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/34, G08G 1/0969

(11) WO 03/040654 (13) A1

(21) PCT/JP02/11521

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/339168 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VEHICLE NAVIGATION APPARATUS AND PROGRAM

• PROGRAMME ET APPAREIL DE NAVIGATION POUR VEHICULE

(71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAJI, Takanori [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). NIMURA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). YAMADA, Kunihiko [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). MASUDA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP). ISHIBASHI, Noboru [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP).

(74) HIRUKAWA, Masanobu et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Bldg. 7th Floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/36

(11) WO 03/040655 (13) A1

(21) PCT/DE02/03069

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 528.7 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING NAVIGATION INSTRUCTIONS

• PROCEDE POUR LA MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDRICHS, Arne [DE/DE]; Kroepelstr. 3, 38100 Braunschweig (DE). DRAEGER, Gerd [DE/DE]; Kasernenstr. 5, 38102 Braunschweig (DE). SKWAREK, Volker [DE/DE]; Welfenhoeh 21, 31162 Bad Salzdetfurth (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01C 25/00, G01P 21/00, 1/07

(11) WO 03/040656 (13) A1

(21) PCT/US02/35447

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,459 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SELF-CALIBRATING INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM METHOD AND APPARATUS

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE PAR INERTIE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HANSE, Joel, G.; 305 Adams Avenue, Edina, MN 55343 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/040657 (13) A2

(21) PCT/DE02/04072

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 997.5 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MEASURING TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR DE MESURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLÄMIG, Hartmut [DE/DE]; Nibelungenring 85, 76297 Stutensee (DE). MUHR, Andreas [AT/DE]; Starenweg 1, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01D

(11) WO 03/040658 (13) A2

(21) PCT/US02/35370

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,013 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MASS FLOW CONTROL IN A PROCESS GAS ANALYZER

• REGULATION DE DEBIT MASSIQUE DANS UN ANALYSEUR DE GAZ DE TRAITEMENT

(71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 4125 East LaPalma Avenue, Anaheim, CA 92807 (US).

(72) KEYES, Marion, A.; 8 Washington Terrace, St. Louis, MO 63112 (US). STAPHANOS, Stephen, T.; 2441 Rosewell Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).

(74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/14, 11/24

(11) WO 03/040659 (13) A1

(21) PCT/US02/35427

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,649 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 60/332,590 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 60/333,260 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MINIATURE MAGNETIC DEVICE PACKAGE

- BOITIER DE DISPOSITIF MAGNETIQUE MINIATURE
- (63) US 60/332,649 (CIP)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 60/332,590 (CIP)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 60/333,260 (CIP)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (71) AMERICAN ELECTRONIC COMPONENTS, INC. [US/US]; 23590 County Road 6, P.O. Box 280, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABIN, Brian, George [US/US]; 21365 County Road 6, Goshen, IN 46528 (US).
- (74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01D 5/245, G01B 7/04, G02B 7/04
- (11) WO 03/040661 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11560
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340298 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DISPLACEMENT DETECTING DEVICE AND LENS-BARREL
• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEPLACEMENT ET BARILLET
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAZAKI, Mitsuhiro [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01D 5/14, 11/24
- (11) WO 03/040660 (13) A1
- (21) PCT/US02/35428
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,649 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/332,590 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 60/333,260 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MINATURE MAGNETIC DEVICE PACKAGE
• BOITIER DE DISPOSITIF MAGNETIQUE MINIATURE
- (63) US 60/332,649 (CON)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 60/332,590 (CON)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
US 60/333,260 (CON)
5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (71) DANA CORPORATION [US/US]; 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43697-0904 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABIN, Brian, George [US/US]; 21365 County Road 6, Goshen, IN 46528 (US).
- (74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01D 05/34
- (11) WO 03/040662 (13) A1
- (21) PCT/US02/35622
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,288 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NON-CONTACT OPTICAL POLARIZATION ANGLE ENCODER
• CODEUR D'ANGLE DE POLARISATION OPTIQUE SANS CONTACT
- (71) VISIDYNE, INC. [US/US]; 10 Corporate Place, South Bedford Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) WIJNTJES, Geert, Johannes; 160 Commandant's Way, #404, Chelsea, MA 02150 (US). MARKOS, Constantine, T.; 62 Superior Street, Lynn, MA 01902 (US).
- (74) ROSENHOLM, Stephen, R. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01F 1/32
- (11) WO 03/040663 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11343
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-342196 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PURGE TYPE VORTEX FLOWMETER
• DEBITMETRE A VORTEX A VIDANGE
- (71) OVAL CORPORATION [JP/JP]; 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OOMURA, Minoru [JP/JP]; c/o OVAL Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP). TANI-MOTO, Jun [JP/JP]; c/o OVAL Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8508 (JP).
- (74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
- (81) CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01F 1/66, G01M 3/24, F17D 5/06, E03B 7/00
- (11) WO 03/040664 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04971
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126453.0 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ACOUSTIC FLOW METER IN THE FORM OF A VALVE KEY
• DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE SOUS FORME DE CLÉ DE VANNE

(71) **RPS WATER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 6 Manaton Court, Manaton Close, Matford Business Park, Exeter, Devon EX2 8PF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARSCOTT, Arthur** [GB/GB]; RPS Water Services Ltd., 6 Manaton Court, Manaton Close, Matford Business Park, Exeter, Devon EX2 8PF (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, EXETER, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 1/684

(11) WO 03/040665 (13) A1

(21) PCT/DE02/04085

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 253.4 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE WITH AN AIR INLET MANIFOLD AND AIR MASS SENSOR ARRANGEMENT INSERTED THEREIN

• DISPOSITIF POURVU D'UN TUYAU D'ASPIRATION D'AIR AINSI QUE D'UNE INSTALLATION DE DETECTION DE MASSES D'AIR DISPOSEE EN SON SEIN

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIE, Werner** [DE/DE]; Lebrunweg 1, 90547 Stein (DE). **STUEBER, Frank** [DE/DE]; Benzstr. 5, 93077 Bad Abbach (DE). **PESAHL, Stefan** [DE/DE]; Peter-Konrad-Str. 27, 93342 Saal a. d. Donau (DE). **SETESCAK, Stephen** [US/DE]; Lilienweg 11 A, 93080 Pentling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01G 13/02

(11) WO 03/040666 (13) A1

(21) PCT/EP02/12261

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 53 425.6 3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRAVIMETRIC DOSING BULK MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMETRIQUE DE MATIERES EN VRAC

(71) **PFISTER GMBH** [DE/DE]; Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFSCHAFFNER, Hubert** [DE/DE]; Grüntenstrasse 19, 86453 Dasing (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 19/00, 23/18, B63B 9/08, G01M 1/12

(11) WO 03/040667 (13) A1

(21) PCT/EP02/12531

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 872.9 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MEASURING METHOD AND MEASURING DEVICE FOR MEASURING THE MASS AND/OR THE CENTER OF GRAVITY OF A COMPONENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMINER LA MASSE ET/OU LE CENTRE DE GRAVITE D'UN ELEMENT

(71) **KVAERNER WARNOW WERFT GMBH** [DE/DE]; Werftallee 10, 18119 Rostock-Warnemünde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIPA, Roland** [DE/DE]; Bootsbauerweg 2, 18109 Rostock (DE).

(74) **WAGNER & GEYER**; Patentanwälte, Gewürzmühlstr. 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01G 19/387, 17/06

(11) WO 03/040668 (13) A1

(21) PCT/JP02/11552

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340803 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VOLUMETRIC FEEDER FOR POWDER AND GRANULAR MATERIAL AND COMBINATION BALANCE OF POWDER AND GRANULAR MATERIAL

• DOSEUR VOLUMETRIQUE POUR PRODUIT EN POUDRE OU GRANULE, ET EQUILIBRE COMBINE DUDIT PRODUIT EN POUDRE ET GRANULE

(71) **YAMATO SCALE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANISHI, Shozo** [JP/JP]; c/o YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP). **USUI, Kazuo** [JP/JP]; c/o YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01J

(11) WO 03/040669 (13) A2

(21) PCT/US02/34971

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,089 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/205,858 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 10/206,177 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING MULTIPLE EXIT-PUPIL IMAGES IN AN EXPANDED EXIT PUPIL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE CREER DE MULTIPLES IMAGES DE PUPILLES DE SORTIE DANS UNE PUPILLE DE SORTIE ELARGIE
- (63) US 10/206,177 (CIP)
26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
US 60/350,089 (CIP)
2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
US 10/205,858 (CIP)
26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (71) MICROVISION, INC. [US/US]; 19910 North Creek Parkway N., P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UREY, Hakan [TR/US]; 18574 N.E. 57th Street, Redmond, WA 98052 (US).
TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 6622 - 214th Court NE, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Gray-beal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue NE, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01J
(11) WO 03/040670 (13) A2
(21) PCT/US02/36045
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,800 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING ENERGY TRANSFER SENSORS FOR ANALYTES
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CAPTEURS DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR ANALYTES
- (71) SENSOR TECHNOLOGIES LLC [US/US]; Park Nine West, 910 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (72) DAVID, Wolf, E.; 285 Concord Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) JOHNSON, Allison; Allison Johnson, P.A., 6016 Logan Ave. S., Minneapolis, MN 55419 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01K
(11) WO 03/040672 (13) A2
(21) PCT/US02/35525
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,785 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR THERMAL STIMULATION OF SMALL NEURAL FIBERS
- DISPOSITIF POUR UNE STIMULATION THERMIQUE DE PETITES FIBRES NEURONALES
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURPHY, John C., [US/US]; 11815 Linden Chapel Road, Clarksville, MD 21029 (US).
SZCZEPANOWSKI, Rafal, P. [US/US]; 7502 Knoll Acres Road, Hanover, MD 21076 (US).
SCHNEIDER, Wolfer [US/US]; 5148 Celestial Way, Columbia, MD 21044 (US).
MEYER, Richard, A. [US/US]; 10084 Shaker Drive, Columbia, MD 21046 (US).
MCARTHUR, Justin, C. [US/US]; 13709 Summer Hill Drive, Phoenix, MD 21131 (US).
POLYDEFKIS, Michael [US/US]; 5206 Downing Road, Baltimore, MD 21212 (US).
- (74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01K 1/08
(11) WO 03/040673 (13) A2
(21) PCT/US02/31613
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/330,912 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TEMPERATURE SENSOR WITH ENHANCED AMBIENT AIR TEMPERATURE DETECTION
- CAPTEUR DE TEMPERATURE AMÉLIORANT LA DETECTION DE LA TEMPERATURE DE L'AIR AMBIANT
- (71, 72) PHIPPS, Jack, M. [US/US]; 11545 Pagemill Road, Suite 100, Dallas, TX 75234 (US).
- (74) BROWN, Terrence, L.B.; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01K 7/04
(11) WO 03/040674 (13) A1
(21) PCT/US01/29629
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

- (25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING TEMPERATURE SENSITIVE CABLE
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES CABLES THERMOSENSIBLES
- (71, 72) DAVIS, Bayard, C. [US/US]; 307 Wildberry Court, Schaumburg, IL 60193 (US).
- (74) MILLER, Thomas, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01K 7/10, 7/13
(11) WO 03/040675 (13) A1
(21) PCT/FR02/03583
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/13467 18 Oct/oct 2001 FR (18.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TEMPERATURE SENSOR AND A BRAKING DEVICE COMPRISING SAME
• SONDE DE TEMPERATURE ET DISPOSITIF DE FREINAGE LA COMPORTANT
- (71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALLARINI, Pierre [FR/FR]; 10, avenue Dubonnet, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01L 9/04
(11) WO 03/040676 (13) A1
(21) PCT/EP02/12258
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
(30) 101 53 424.8 3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRESSURE SENSOR, IN PARTICULAR FOR MEASURING THE CYLINDER PRESSURE IN ENGINES AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CAPTEUR DE PRESSION, EN PARTICULIER DESTINE A MESURER LA PRESSION DANS LES CYLINDRES DE MOTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR
- (71) KMW DÜNNSCHICHTTECHNIK UND MIKROSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Bärenwald 2, 87600 Kaufbeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUNDERLICH, Rainer [DE/DE]; Bauhofstrasse 13, 87679 Westendorf (DE).
- (74) FIENER, Josef; European Patent Attorney, Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01L 23/22
(11) WO 03/040677 (13) A1
(21) PCT/DE02/03792
(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 422.7 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BLANKING OUT INTERFERENCE NOISE DURING KNOCK RECORDING IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU BRUIT PARASITE LORS DE LA DETECTION DES COGNEMENTS DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAULER, Juergen [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE).
BAEUERLE, Michael [DE/DE]; Lerchenstrasse 4, 71254 Ditzingen-Heimerdingen (DE).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040678 (13) A2
(21) PCT/DE02/04146
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 55 031.6 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FLUORESCENCE QUENCHING USED TO DETECT LIGATE/LIGAND ASSOCIATION EVENTS IN ELECTRICAL FIELDS
• EXTINCTION DE FLUORESCENCE POUR DETECTER DES PHENOMENES D'ASSOCIATION LIGAT-LIGAND DANS DES CHAMPS ELECTRIQUES
- (71) FRIZ BIOCHEM GMBH [DE/DE]; Nibelungenstr. 10, 80639 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTWICH, Gerhard [DE/DE]; Nibelungenstr. 10, 80639 München (DE).
KRATZMÜLLER, Thomas [DE/DE]; Reutbergstr. 20, 81371 München (DE).
WIEDER, Herbert [DE/DE]; Partnachstr. 3, 81373 München (DE).
- (74) KRITZENBERGER, Jürgen; Johann-Sebastian-Bach-Str.5, 80637 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CU HU IL JP MX NO PL SI US ZA.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CU HU IL JP MX NO PL SI ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040679 (13) A2
(21) PCT/DE02/04147
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 55 053.7 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REVERSIBLY BINDING A FLUOROPHORE TO A SURFACE FOR THE PURPOSE OF DETECTING LIGATE/LIGAND ASSOCIATION EVENTS BY FLUORESCENCE QUENCHING
• LIAISON REVERSIBLE D'UN FLUOROPHORE SUR UNE SURFACE POUR DETECTER DES PHENOMENES D'ASSOCIATION LIGAT-LIGAND PAR EXTINCTION DE FLUORESCENCE
- (71) FRIZ BIOCHEM GMBH [DE/DE]; Nibelungenstrasse 10, 80639 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWICH, Gerhard** [DE/DE]; Niebelungenstrasse 10, 80639 München (DE). **KRATZMÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Reutbergstrasse 20, 81371 München (DE). **WIEDER, Herbert** [DE/DE]; Partnachstrasse 3, 81373 München (DE).

(74) **KRITZENBERGER, Jürgen; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 5, 80637 München (DE).**

(81) AU BR CA CN CU HU IL JP MX NO PL SI US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CU HU IL JP MX NO PL SI ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/040680** (13) A2

(21) PCT/DE02/04148

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 055.3 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **FLUORESCENCE-QUENCHING USED TO DETECT NUCLEIC ACID OLIGOMER HYBRIDIZATION EVENTS AT HIGH SALT CONCENTRATIONS**

• **EXTINCTION DE FLUORESCENCE POUR DETECTER DES PHENOMENES D'HYBRIDATION D'OLIGOMERES D'ACIDE NUCLEIQUE EN PRESENCE DE FORTES CONCENTRATIONS DE SEL**

(71) **FRIZ BIOCHEM GMBH** [DE/DE]; Niebelungenstrasse 10, 80639 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTWICH, Gerhard** [DE/DE]; Niebelungenstrasse 10, 80639 München (DE). **KRATZMÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Reutbergstrasse 20, 81371 München (DE). **WIEDER, Herbert** [DE/DE]; Partnachstrasse 3, 81373 München (DE).

(74) **KRITZENBERGER, Jürgen; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 5, 80637 München (DE).**

(81) AU BR CA CN CU HU IL IN JP MX NO PL SI US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CU HU IL IN JP MX NO PL SI ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/040681** (13) A2

(21) PCT/EP02/12141

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 292.5 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** DE

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **GENES CODING FOR METABOLIC PATHWAY PROTEINS**

• **GENES CODANT DES PROTEINES DE LA VOIE METABOLIQUE**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Strasse 8, 67346 Speyer (DE). **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstrasse 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstrasse 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **KLOPPROGGE, Corinna** [DE/DE]; Diemersteinstrasse 3, 67065 Ludwigshafen (DE). **HABERHAUER, Gregor** [DE/DE]; Moselstrasse 42, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).**

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/040682** (13) A2

(21) PCT/EP02/12467

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 55 259.9 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **ION MOBILITY SPECTROMETER**

• **SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE**

(71) **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTE SPEKTROSKOPIE E.V.** [DE/DE]; Bunsen-Kirchhof-Strasse 11, 44139 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMBACH, Jörg, Ingo** [DE/DE]; Am Zehnthof 139, 44141 Dortmund (DE). **SCHMIDT, Hartwig** [DE/DE]; Rikestrasse 5, 58640 Iserlohn (DE). **KANG, Wong, Jong** [KR/DE]; Krückenweg 68 (App.2), 44227

Dortmund (DE). **TEEPE, Markus** [DE/DE]; Suchenstrasse 13, 44263 Dortmund (DE).

(74) **MEINKE, Julius et al. / etc.; Meinke, Jochen, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).**

(81) AE AG AL AM AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN TT UA UG US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/040683** (13) A2

(21) PCT/FR02/03605

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/13770 **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)** FR

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **RULER FOR MEASURING THE INTENSITY OF MICTURITION SYMPTOMS**

• **REGLE DE MESURE DE L'INTENSITE DES SYMPTOMES MICTIONNELS**

(71, 72) **PATRICK, Henry** [FR/FR]; Péniche Aminima, 11, quai Michelet, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) **WO 03/040684** (13) A2

(21) PCT/GB02/05016

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0126782.2 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** GB

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **ASSAY**

• **DOSAGE**

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLAUCHLAN, John** [GB/GB]; MRC Virology Unit, Division of Virology,

- University of Glasgow, Church Street, Glasgow G11 5JR (GB). **MARTOGLIO, Bruno** [CH/CH]; Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Institute of Biochemistry, ETH Hoenggerberg HPM E 14.1, CH-8093 Zurich (CH).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas et al.** / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040685 (13) A2
(21) PCT/GB02/05056
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0127000.8 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)
(30) 0202562.5 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIAGNOSIS DEMYELINATING OR SPONGIFORM DISEASE
• DIAGNOSTIC DES MALADIES DEMYELINISANTES OU SPONGIFORMES
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBRINGER, Alan** [AU/GB]; 76 Gordon Road, Ealing, London W5 2AR (GB). **WILSON, Clyde, Donald, Dypp** [GB/GB]; Flat D, 21 Adolphus Road, Finsbury Park, London N4 2AT (GB).
- (74) **TOLLETT, Ian**; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040686 (13) A2
(21) PCT/IL02/00877
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/330,959 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(30) 60/393,745 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
(30) 60/393,746 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DOSING AND ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC MICRO-ORGANS IN LIVING SUBJECTS AND DEVICES AND METHODS FOR SAME
• DOSAGE ET ADMINISTRATION DE MICRO-ORGANES THERAPEUTIQUES CHEZ UN SUJET VIVANT AINSI QUE DISPOSITIFS ET PROCÉDES CONNEXES
- (63) US 119e of 60/393,746 & (CIP) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
- (71) **MEDGENICS, INC.** [US/US]; 11481 Twin Hills Avenue, Northridge, CA 91326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEARLMAN, Andrew, L.** [IL/IL]; Moshav Shorashim, 20164 D.N. Misgav (IL). **BELLOMO, Stephen, F.** [IL/IL]; 7 Yitzhak Sade Street, 30900 Zichron Yaakov (IL). **LIPPIN, Itzhak** [IL/IL]; P. O. Box 143, 42920 Moshav Beit Yitzhak (IL). **ALMON, Einat** [IL/IL]; 10 Hadas Street, 23840 Timrat (IL). **PIVA, Guillermo, A.** [IL/IL]; 42 Sokolov Street, 22424 Naharia (IL). **GARFINKEL, Leonard, I.** [US/US]; 11481 Twin Hills Avenue, Northridge, CA 91326 (US). **ROSENBERG, Lior** [IL/IL]; 13 Harduf Street, 84965 Omer (IL). **SHAVIT, Menachem, D.** [IL/IL]; Yuvalim, 20142 D.N. Misgav (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040687 (13) A2
(21) PCT/US02/29378
(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,904 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
• ISOLEMENT ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **CORTEX BIOCHEM, INC.** [US/US]; 1933 Davis Street, Suite 321, San Leandro, CA 94577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARGESSI, R.D.** [US/US]; 551 Creedon Circle, Alameda, CA 94502 (US). **POURFARZANEH, Matt** [US/US]; 551 Creedon Circle, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) **KEZER, William, B. et al.** / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040688 (13) A2
(21) PCT/US02/34485
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/008,849 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • 2D/3D CHEMICAL SENSORS AND METHODS OF FABRICATING AND OPERATING THE SAME
• CAPTEURS CHIMIQUES 2D/3D ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES CAPTEURS
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 8210, 2401 Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
- (72) **UFER, Stefan**; 102 Lilac Drive, Carrboro, NC 27510 (US).
- (74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/040689 (13) A2
(21) PCT/US02/35133

- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,015 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF MYCOPLASMA PNEUMONIAE AND/OR MYCOPLASMA GENITALIUM IN A TEST SAMPLE
- COMPOSITIONS, PROCÉDES ET EQUIPEMENTS PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE DE <I>MYCOPLASMA PNEUMONIAE </I> ET/OU DE <I>MYCOPLASMA GENITALIUM</I> DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (72) CUNNINGHAM, Melissa, M.; 4888 SE Antelope Hills Drive, Gresham, OR 97080 (US). LIGHT, James, P.; 11121 Ivy Hill Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) CAPPELLARI, Charles, B.; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/040690 (13) A2
- (21) PCT/US02/35143
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,371 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RECYCLING SYSTEM FOR MANIPULATION OF INTRACELLULAR NADH AVAILABILITY
- SYSTEME DE RECYCLAGE PERMETTANT LA MANIPULATION DE LA DISPONIBILITE INTRACELLULAIRE DU NADH
- (71) RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main, Houston, TX 77020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAN, Ka-Yiu [US/US]; 2923 Plumb Street, Houston, TX 77005 (US). BERRIOS-RIVERA, Susana, J. [US/US]; 4005 Fernwood Dr., Pearland, TX 77584 (US). BENNETT, George, N. [US/US]; 5006 Braesvalley, Houston, TX 77096 (US).
- (74) SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/040691 (13) A2
- (21) PCT/US02/35505
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,841 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SOLUBLE CD40L(CD154) AS A PROGNOSTIC MARKER OF ATHEROSCLEROTIC DISEASES
- CD40L(CD154) SOLUBLE EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES D'ATHEROSCLEROSE
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) SCHOENBECK, Uwe; 11 Tangen Street, Randolph, MA 02368 (US). RIDKER, Paul, M.; 1097 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02467 (US). LIBBY, Peter; 111 Perkin Street, Boston, MA 02115 (US).
- (74) GATES, Edward, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/040692 (13) A2
- (21) PCT/US02/35737
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,222 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MODELING SIGNAL TRANSDUCTION IN CELLS
- PROCÉDE POUR MODELISER LA TRANSDUCTION DES SIGNAUX DANS LES CELLULES

- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 1207-17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ANDREUCCI, Daniele [IT/IT]; Viale Ugo Ojetti 11/A, I-50137 Firenze (IT). BISEGNA, Paolo [IT/IT]; Via Sernide, 13, I-00182 Rome (IT).
- (72, 75) DIBENEDETTO, Emmanuele [US/US]; 11 Breckenridge, Nashville, TN 37215 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/040693 (13) A2
- (21) PCT/US02/35743
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,792 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PEPTIDES THAT HOME TO TUMOR LYMPHATIC VASCULATURE AND METHODS OF USING SAME
- PEPTIDES VISANT LES VAISSEAUX LYMPHATIQUES DES TUMEURS ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAAKKONEN, Pirjo [FI/US]; 707 South Sierra Avenue #19, Solana Beach, CA 92075 (US). PORKKA, Kimmo [FI/US]; Bulevardi 24 B 18, FIN-00120 Helsinki (FI). HOFFMAN, Jason, A. [US/US]; 9388 C Redwood Drive, La Jolla, CA 92037 (US). RUOSLAHTI, Erkki [US/US]; P.O. Box 1054, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) GASHLER, Andrea, L. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 4370 La Jolla Village Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/040694 (13) A2

(21) PCT/US02/35777

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,762 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ENZYMATIC CYCLING ASSAYS FOR HOMOCYSTEINE AND CYSTATHIONINE

• DOSAGES DE CYCLE ENZYMATIQUE DE L'HOMOCYSTEINE ET DE CYSTATHIONINE

(71) CATCH, INC. [US/US]; 816 E. Gwinn Place, Seattle, WA 98102 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Heather, Kay [US/US]; 275 Arch Street, San Francisco, CA 94132 (US).

OWENS, Jeffrey [US/US]; 752 N. 78th Street, Seattle, WA 98103 (US). LIEDTKE, Raymond [US/US]; 4305 143rd Place NE, Bellevue, WA 98007 (US).

FOREST, Doreen [US/US]; 1208 Ostrander Road, Kelso, WA 98626 (US). LEGAZ, Mark [US/US]; 1708 23rd Avenue, Longview, WA 98632 (US).

KAWASAKI, Glenn [US/US]; 816 East Gwinn Place, Seattle, WA 98102 (US). LAWSON, Sobomabo [US/US]; 1023 N.E. 198th Street, Shoreline, WA 98155 (US).

(74) TRUITT, Tracey, S.; Hovey, Williams, Timmons & Colins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/040695 (13) A2

(21) PCT/US02/35914

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,283 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROTEIN KNOBS

• SPICULES DE PROTEINES

(71, 72) MOYLE, William, R. [US/US]; 952 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

XING, Yongna [CN/US]; 49 R Reading Road, Edison, NJ 08817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/040696 (13) A2

(21) PCT/US02/36363

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,406 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/340,773 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMING PHASE SPECTRA TO ABSORPTION SPECTRA

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE SPECTRES DE PHASE EN SPECTRES D'ABSORPTION

(71) OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1105 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, CA 94501 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAIG, James, R. [US/US]; 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

HALL, W., Dale [US/US]; 432 Hudson Street, Oakland, CA 94618 (US).

BARNES, Casper, W. [US/US]; 1904 55th Lane, Ocala, FL 34474 (US).

GABLE, Jennifer, H. [US/US]; 2204 LaSalle Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 1/06, 1/31, G02B 21/34

(11) WO 03/040697 (13) A1

(21) PCT/EP02/11983

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 843.5 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR THE CROSS-REFERENCING OF IDENTIFICATION OF OBJECT SUPPORTS FOR MICROTOMISED ANALYTICAL SAMPLES AND FOR THE GENERATION OF SAID IDENTIFICATION

• PROCEDE ET DISPOSITIFS D'ASSOCIATION DE L'IDENTIFICATION DE PORTE-OBJETS CONÇUS POUR DES ECHANTILLONS TISSULAIRES AYANT SUBI UNE MICROTOMIE ET DE PREPARATION D'UNE TELLE IDENTIFICATION

(71) MICROM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 49, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEID, Hans, L. [DE/DE]; Schubertstrasse 24, 69245 Bammatal (DE). NOVOA, José [ES/DE]; In der Neckarhelle 112, 69118 Heidelberg (DE).

(74) WEBER, Walter; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 3/42, B65D 81/20, A63B 47/00

(11) WO 03/040698 (13) A1

(21) PCT/US01/43480

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/993,278 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONTAINER AND TESTING DEVICE FOR SPORT BALLS

• CONTENANT ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR BALLES DE SPORT

(71, 72) IGGULDEN, Jerry [US/US]; Provident Financial Management, 10345 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US). LIPPIRE, Peter, D. [US/US]; 7421 San Bergamo Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) HOOVER, George, W.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire

- Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 13/02, B01D 19/04, C12M 1/21
- (11) WO 03/040699 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11982
- (22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01402842.7 5 Nov/nov 2001 EP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING AN OPTIMAL DOSAGE OF DEFOAMERS IN A FERMENTATION PROCESS
- PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER UN DOSAGE OPTIMAL D'AGENTS ANTIMOUSSE DANS UN PROCESSUS DE FERMENTATION
- (71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABRIBAT, Benoit [FR/US]; 9871 Stonebridge Drive, Loveland, OH 45140 (US). MOLITOR, Jean-Pierre [LU/DE]; Am Nettesfeld 28, 40589 Düsseldorf (DE). DE HAUT, Christian [FR/FR]; 53, Boulevard de Seine, F-77310 Boissise le Roi (FR). MERLET, Stéphanie [FR/FR]; 1, place Corneille, F-92100 Boulogne (FR). CLAESSENS, Peter [NL/NL]; Nieuweind 27, NL-5804 BT Venray (NL).
- (74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA MX US.
-
- (51)⁷ G01N 15/06, 31/22, 33/543, C12N 11/16, C12M 1/36, C12Q 1/68
- (11) WO 03/040700 (13) A1
- (21) PCT/US02/36171
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,110 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) Not furnished / 5 Nov/nov 2002 US non communiqué (05.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HYDROPHOBIC SURFACE CHIP
- PUCE A SURFACE HYDROPHOBE
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) UM, Pil-Je [KR/US]; 335 Whispering Oaks Court, Pittsburg, CA 94565 (US). POHL, Christopher, A. [US/US]; 32572 Monterey Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) MANN, Jeffrey, S. et al. / etc.; Towesend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 15/14
- (11) WO 03/040701 (13) A1
- (21) PCT/US02/34998
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,311 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF PARTICLE CHARACTERIZATION BASED ON FLUORESCENCE IMAGING
- PROCEDE DE CARACTERISATION DE PARTICULES BASE SUR L'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) BLAND, Ronald, G.; 1808 Marshall, Houston, TX 77098 (US). JONES, Tom; 12930 Peach Meadow Drive, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 21/00
- (11) WO 03/040702 (13) A1
- (21) PCT/US02/30329
- (22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/964,144 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INSTRUMENT AND METHOD FOR TESTING FLUID CHARACTERISTICS
- INSTRUMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE
- (71) TENNESSEE SCIENTIFIC INC. [US/US]; 3620 Pelham Road, PMB #352, Greenville, SC 29615-5004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSLEY, Matthew, R. [US/US]; 1460 Maryland Avenue, Spartanburg, SC 29307 (US). PAUL, Douglas, J. [US/US]; 208 Redbud Street, Seneca, SC 29672 (US). PIKE, John, N. [US/US]; 71 Cedar Avenue, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) GIARRATANA, Mark, D.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 21/00
- (11) WO 03/040703 (13) A1
- (21) PCT/US02/35075
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,859 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/058,637 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 10/062,247 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIGHT SCATTER DETECTION
• DETECTION DE DIFFUSION DE LUMIERE
- (71) POINTSOURCE TECHNOLOGIES, LLC. [US/US]; 2434 Vineyard Avenue, Suite 100, Escondido, CA 92029 (US).
- (72) QUIST, Gregory, M.; 2166 Weiss Way, Escondido, CA 92026 (US). TISSERAT, Craig; 961 Smoketree Drive, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (74) ROSEN, Leon, D.; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 1220, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DMEE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/03, 21/05, 21/25, 33/15
- (11) WO 03/040705 (13) A2
- (21) PCT/US02/34251
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/014,270 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FIBER-OPTIC DISSOLUTION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
• SYSTEMES, DISPOSITIFS, ET PROCEDES DE DISSOLUTION A FIBRES OPTIQUES
- (71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) FERNANDO, C., J., Anthony; 1002 Grandover Drive, Durham, NC 27713 (US). SWON, James, E.; 39506 Glenn Glade, Chapel Hill, NC 27514 (US). HOFER, Henry, Z.; 8208 Fountain Park Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Dept., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G01N 21/64
- (11) WO 03/040706 (13) A1
- (21) PCT/EP02/10456
- (22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 699.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PHYSICALLY DEFINED EXCITATION OF AN OPTICAL TRANSITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXCITATION SPATIALEMENT RESTREINTE D'UNE TRANSITION OPTIQUE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN e.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELL, Stefan [DE/DE]; Burgstr. 10, 37073 Göttingen (DE). DYBA, Marcus [DE/DE]; Gutenbergstr. 4, 37075 Göttingen (DE).
- (74) REHBERG+HÜPPE; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ G01N 21/64
- (11) WO 03/040707 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05363
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339857 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF NITROGEN DIOXIDE IN AIR BY SINGLE-WAVELENGTH LASER INDUCED FLUORESCENCE METHOD, AND APPARATUS FOR MEASURING CONCENTRATION OF NITROGEN DIOXIDE BY THE METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE CONCENTRATION EN DIOXYDE D'AZOTE DANS L'AIR PAR UN PROCEDE DE FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER MONOCHROMATIQUE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAJII, Yoshizumi [JP/JP]; 6-13-8, Kitami, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA US.
- (51)⁷ G01N 21/84
- (11) WO 03/040708 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11506
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339821 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (30) 2002-167387 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HOLDER DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (72) OGIWARA, Takashi; 3-7-1-504, Yokoyama, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1122 (JP). OKAHIRA, Hiroyuki; 879-4-1B, Ozainabe, Ina-shi, Nagano 396-0011 (JP). FUJISAKI, Nobuo; 8369-1, Machara, Misuzu, Ina-shi, Nagano 396-0111 (JP).
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPECTROSCOPIC FLUID ANALYZER
• ANALYSEUR SPECTROSCOPIQUE DE FLUIDE
- (63) US 09/996,625 (CIP) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
- (71) S.A.E. AFIKIM COMPUTERIZED DAIRY MANAGEMENT SYSTEM [IL/IL]; Kibbutz Afikim, 15148 Kibbutz Afikim (IL). STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF AGRICULTURE, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [IL/IL]; The Volcani Center, 50200 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATZ, Gil [IL/IL]; Kibbutz Afikim, 15148 Kibbutz Afikim (IL). SCHMILOVITCH, Zeev [IL/IL]; 3 Begin Street, 56478 Yehud (IL). MALTZ, Ephraim [IL/IL]; 9 Stern Street, 55602 Kiryat Ono (IL). KUTSCHER, Martin I., [IL/IL]; House 80, 12320 Mishmar Ha'Yarden (IL). SARIG, Moran [IL/IL]; Kibbutz Afikim, 15148 Kibbutz Afikim (IL). HALACHMI, Ilan [IL/IL]; Kfar Yehoshua, 30063 Kfar Yehoshua (IL). HOFFMAN, Aharon [IL/IL]; 9 Aharonson Street, 52293 Ramat Gan (IL). EGOZI, Haim [IL/IL]; 53 Derech Magdiel, 45342 Hod Hasharon (IL). UNER, Eithan [IL/IL]; Kibbutz Afikim, 15148 Kibbutz Afikim (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 21/95, 21/956

(11) WO 03/040709 (13) A2

(21) PCT/US02/35640

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,138 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPOT GRID ARRAY IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE A RESEAU DE TACHES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ALMOGY, Gilad; Poalei Harakevet 8/6, 53257 Givatayim (IL). RECHES, Oren; Hadafna 13, P.O. Box 913, 42823 Zoran (IL).

(74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/956, 21/88, H05K 13/08

(11) WO 03/040710 (13) A1

(21) PCT/US02/27714

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/033,573 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR INSPECTING SOLDERED CONNECTIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDES D'INSPECTION DE CONNEXIONS SOUDEES

(63) US 10/033,573 (CON) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSS, Graham [US/US]; 24588 Sunshine Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns Doane Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/958, 21/88

(11) WO 03/040711 (13) A1

(21) PCT/JP02/11507

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339938 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2002-000767 7 Jan/jan 2002 JP (07.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SUBSTRATE INSPECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE SUBSTRAT

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(72) FUJISAKI, Nobuo; 8369-1, Maehara, Misuzu, Ina-shi, Nagano 396-0111 (JP). ITO, Kazuya; 4695-3, Ina, Ina-shi, Nagano 396-0021 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 03/040712 (13) A1

(21) PCT/US02/34605

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,942 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 10/278,055 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHASE-CONTRAST ENHANCED COMPUTED TOMOGRAPHY
• TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR AMELIOREE A CONTRASTE DE PHASE

(63) US 60/338,942 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

US 10/278,055 (CON) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; Box 6009, Station B, Nashville, TN 37235 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONNELLY, Edwin, F. [US/US]; 6331 Williams Grove Dr., Brentwood, TN 37027 (US). PRICE, Ronald, R. [US/US]; 1105 Walnut Grove Drive, Franklin, TN 37069 (US).

(74) KRAWZSENEK, Michael, R.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/083, 23/222

(11) WO 03/040713 (13) A1

(21) PCT/RU02/00192

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001129804 8 Nov/nov 2001 RU (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING AN EXPLOSIVE IN AN OBJECT UNDER INVESTIGATION

• PROCÉDE POUR DETECTER UN EXPLOSIF SOUS UN OBJET A EXAMINER

(71) "SCIENTIFIC AND TECHNICAL CENTER RATEC, LIMITED" [RU/RU]; Oktyabrskaya nab., 44-2, St.Petersburg, 193079 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSHANSKY, Yury Iosiphovich [RU/RU]; ul. Beringa, 32-1-95, St.Petersburg, 199397 (RU). PHILIPPOV, Sergey Galievich [RU/RU]; ul. Krylenko, 25-1-11, St.Petersburg, 193232 (RU). GJIBOVSKI, Nikolai Erikovich [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 46-1-407, St.Petersburg, 199397 (RU).

(74) RYBAKOV, Vladimir M. et al. / etc.; a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/20

(11) WO 03/040714 (13) A1

(21) PCT/US02/36037

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,610 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED X-RAY REFLECTION MEASUREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE MESURE PLUS PRECISE DE LA REFLEXION DES RAYONS X

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) JANIK, Gary; 362 Parkside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). MOORE, Jeffrey; 744 Fulton St. #2, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) HARMS, Jeanette, S.; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 24/00, 1/00

(11) WO 03/040715 (13) A1

(21) PCT/US02/35675

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,988 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(30) 60/368,342 27 Mar/mar 2002 US
(27.03.2002)

(30) 60/385,835 3 Jun/juin 2002 US
(03.06.2002)

(30) 60/385,769 3 Jun/juin 2002 US
(03.06.2002)

(30) 60/385,364 3 Jun/juin 2002 US
(03.06.2002)

(30) 60/386,915 5 Jun/juin 2002 US
(05.06.2002)

(30) 60/410,382 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SAMPLE PREPARATION METHODS FOR MALDI MASS SPECTROMETRY

• PROCEDES DE PREPARATION D'ECHANTILLONS POUR LA SPECTROMETRIE DE MASSE MALDI

(71) IRM, LLC. [US/—]; c/o Sofia House, 48 Church Street, Hamilton, HM LX (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCK, Ansgar [DE/US]; 10847 Caminito Alto, San Diego, CA 92131 (US).

PHUNG, Qui [US/US]; 4401 Cleveland Avenue, San Diego, CA 92116 (US). PETERS, Eric, C. [US/US]; 3381 Calle del Sur, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/12, 33/00

(11) WO 03/040716 (13) A1

(21) PCT/IN02/00001

(22) 1 Jan/jan 2002 (01.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,472 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THIN FILM ETHANOL SENSOR AND A PROCESS FOR THE PREPARATION
• DETECTEUR D'ETHANOL A COUCHE MINCE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; an Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASTOGI, Alok, Chandra [IN/IN]; National Physical Laboratory, K.S. Krishnan Marg, 110 012 New Delhi (IN). JAIN, Kiran [IN/IN]; National Physical Laboratory, K.S. Krishnan Marg, 110 012 New Delhi (IN). GUPTA, Heremba, Prasad [IN/IN]; National Physical Laboratory, K.S. Krishnan Marg, 110 012 New Delhi (IN). KUMAR, Vipin [IN/IN]; National Physical Laboratory, K.S. Krishnan Marg, 110 012 New Delhi (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 27/407

(11) WO 03/040717 (13) A1

(21) PCT/DE02/03869

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 735.2 31 Oct/oct 2001 DE
(31.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SENSOR FOR DETERMINING AN OXYGEN CONCENTRATION IN GASES

• CAPTEUR PERMETTANT DE DETERMINER UNE CONCENTRATION D'OXYGENE DANS DES GAZ

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEYL, Helmut [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, 71701 Schwieberdingen (DE). WIEDENMANN, Hans-Martin [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, 70195 Stuttgart (DE). FRIESE, Karl-Hermann [DE/DE]; Obere Burghalde 54, 71229 Leonberg (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 29/02, G01F 1/66

(11) WO 03/040718 (13) A1

(21) PCT/GB02/05004

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,183 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLUID DENSITY MEASUREMENT IN PIPES USING ACOUSTIC PRESSURES

• MESURE DE LA DENSITE DE FLUIDES DANS DES TUBES AU MOYEN DE PRESSIONS ACOUSTIQUES

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72) GYSLING, Daniel; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
- (11) WO 03/040719 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03572
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14310 6 Nov/nov 2001 FR
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BIOLOGICAL MARKER FOR STRESS
STATES
• MARQUEUR BIOLOGIQUE DES
ETATS DE STRESS
- (71) AR2I SA - ANALYSES-RECHERCHES
ET INNOVATION INSTRUMENTALE
[FR/FR]; 10, avenue Réaumur, F-92140 Cla-
mart (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARBACH, Christian [FR/FR]; 2, rue
Vauban, F-78000 Versailles (FR). DELVOR-
DRE, Pascal [FR/FR]; 11, rue d'Australie,
F-91300 Massy (FR). POSTAIRE, Eric
[FR/FR]; 4, villa des Nouzeaux, F-92170
Vanves (FR).
- (74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St
Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/542, 33/58
- (11) WO 03/040720 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05057
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126976.0 9 Nov/nov 2001 GB
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE VIRUS REACTION ASSAY
• DOSAGE DE REACTION A VIRUS
MULTIPLE
- (71) MICROSENS BIOPHAGE LIMITED
[GB/GB]; London Bioscience Innovation
Centre, 2 Royal College Street, London NW1
0TU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Stuart, Mark [GB/GB]; 167
Ross Road, South Norwood, London SE25
6TW (GB). STANLEA, Christopher, John
[GB/GB]; Harradine House, Church Street,
Woodhurst, Huntingdon, Cambridgeshire
PE17 3BN (GB). PATEL, Jay [GB/GB];
38 Uxendon Crescent, Middlesex HA9 9TN
(GB).
- (74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener &
Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, Lon-
don WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/543
- (11) WO 03/040721 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01906
- (22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103688-8 7 Nov/nov 2001 SE
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MICROCCHIP ELISA (ENZYME
LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY)
DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET METHODE ELISA
(DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE)
SUR MICROPUCE
- (71) PROLIGHT DIAGNOSTICS AB [SE/SE];
Ideon, S-223 70 LUND (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHAYYAMI, Masoud [SE/SE];
Karlhögstorg 4B, S-223 55 LUND (SE).
- (74) HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 MALMÖ
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569, 33/50, A61M 1/36
- (11) WO 03/040723 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00143
- (22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001129826 8 Nov/nov 2001 RU
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR REHABILITATING AN
ORGANISM WITH SLOW VIRAL IN-
FECTION
• PROCEDE DE REHABILITATION DE
L'ORGANISME EN CAS D'INFECTION
VIRALE LENTE
- (71, 72) TKACHENKO, Vitaly Vasilievich
[RU/RU]; Kashirskoe shosse, 128/1-93,
Moscow 115561 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (25) en (26) en
- (30) 01204285.9 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MEANS AND METHODS FOR THE
DETECTION OF IMMUNOGLOBU-
LIN CAPABLE OF BINDING TO MY-
COBACTERIUM ANTIGEN
• MOYENS ET METHODES DE DE-
TECTION D'IMMUNOGLOBULINE
POUVANT SE FIXER A UN ANTIGENE
DE MYCOBACTERIE
- (71) KREATECH BIOTECHNOLOGY B.V.
[NL/NL]; Vlierweg 20, NL-1032 LG Ams-
terdam (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) VEUSKENS, Jacky, Theo, Maria
[BE/BE]; Elf Novemberlaan 16, B-3500
Hasselt (BE). VAN GJLSWIJK, Rober-
tus, Petrus, Maria [NL/NL]; Klepper-
man 12, NL-2401 GJ Alphen aan den Rijn
(NL). PEEKEL, Maria, Louise, Elisabeth
[NL/NL]; Pieter Archer 27, NL-1965 SN
Heemskerk (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/569, 33/543, C07K 14/35
- (11) WO 03/040722 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00717
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/574, 33/50
(11) WO 03/040724 (13) A1
(21) PCT/EP02/12392
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 54 540.1 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR PREDICTION OR
PROGNOSIS OF THE EFFICACY OF A
TUMOUR TREATMENT
• PROCEDE POUR PREDIRE OU PRE-
VOIR L'EFFICACITE D'UN TRAITE-
MENT DE TUMEURS
- (71) CELLCONTROL BIOMEDICAL LABO-
RATORIES AG [DE/DE]; Am Klopferspitz
19, 82152 Martinsried (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALDENMAIER, Dirk [DE/DE];
Reichenbachstrasse 24, 80469 München
(DE). METZGER, Rainer [DE/DE];
Hopfengartenstr. 76, 86899 Landsberg
(DE). KISCHKEL, Frank [DE/DE];
Kiem-Pauli-Str. 32, 82152 Planegg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/576
(11) WO 03/040726 (13) A2
(21) PCT/EP02/12272
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,504 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SCREENING FOR HEPATITIS C VIRUS
ENTRY INHIBITORS
• CRIBLAGE DESTINE A IDENTIFIER
DES INHIBITEURS DE PENETRATION
DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLO-
GIA MOLECOLARE P. ANGELETTI
SPA [IT/IT]; Via Pontina Km. 30,600,
I-00040 Pomezia (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORTESE, Riccardo [IT/IT]; IRBM,
Via Pontina Km. 30,600, I-00040 Pomezia
(IT). SCARSELLI, Elisa [IT/IT]; IRBM,
Via Pontina Km. 30,600, I-00040 Pomezia
(IT). VITELLI, Alessandra [IT/IT]; IRBM,
Via Pontina Km. 30,600, I-00040 Pomezia
(IT).
- (74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc.,
European Patent Department, Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR
(GB).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/58
(11) WO 03/040727 (13) A2
(21) PCT/EP02/11116
(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 54 988.1 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • USE OF OXIDIC NANOPARTICLES
• UTILISATION DE NANOPARTICULES
OXYDIQUES
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5,
76133 Karlsruhe (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOLLATH, Dieter [AT/DE]; Primelweg
3, D-76297 Stutensee (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing,
Patente und Lizenzen, Postach 3640, 76021
Karlsruhe (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/66, 33/487
(11) WO 03/040728 (13) A2
(21) PCT/EP02/12422
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/046,030 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • INSTRUMENT
• INSTRUMENT
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305
Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH];
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE)*
- (72) HELLER, Zindel, Herbert; 8220 Furlong
Circle, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Declaration / Déclaration :
*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*
-
- (51)⁷ G01N 33/68
(11) WO 03/040729 (13) A2
(21) PCT/EP02/12432
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 55 693.4 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AP-
ATHOGENIC PARTICLES AND THE
PATHOGENS AND/OR PATHOGENOS-
TIC VARIANTS THEREOF IN AN
ORGANISM
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/574
(11) WO 03/040725 (13) A2
(21) PCT/GB02/05027
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126531.3 5 Nov/nov 2001 GB
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD
• METHODE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- PROCEDE DE DETECTION DE PARTICULES APATHOGENES ET DE LEURS VARIANTES PATHOGENES ET/OU PATHOGNOSTIQUES DANS L'ORGANISME
- (71, 72) SCHWEIGERT, Florian [DE/DE]; Menzelstrasse 14, 14193 Berlin (DE).
- (74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Zusammenschluss n° 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P 3/48, G01B 7/30
- (11) WO 03/040730 (13) A1
- (21) PCT/US02/34759
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,880 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/161,437 3 Jun/juin 2002 US (03.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • UNITIZED TONE RING ASSEMBLY
- ENSEMBLE GENERATEUR DE FREQUENCES MONOBLOC EN FORME DE BAGUE
- (71) SKF USA INC. [US/US]; 900 N. State Street, Elgin, IL 60123 (US).
- (72) DOBBS, David; 15000 Bainbridge, Livonia, MI 48154 (US). SPREITZER, Mark; 30950 Star Trail, Milford, MI 48381 (US). BULLARD, Morgan; 573 Warner Street, Hampshire, IL 60140 (US). FAUSETT, Wayne; 4330 E. Lake Shore Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US).
- (74) BUFALINO, Angelo, J. et al. / etc.; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 03/040732 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12147
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 697.1 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPEDANCE STABILIZATION NETWORK FOR DETERMINING THE ELECTROMAGNETIC INTERFERING RADIATION OF A MODEM
- RESEAU DE STABILISATION D'IMPEDANCE SERVANT A DETERMINER LE RAYONNEMENT PARASITE ELECTROMAGNETIQUE D'UN MODEM
-
- (71) POWER PLUS COMMUNICATIONS AG [DE/DE]; Harrlachweg 2, 68163 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRSCH, Holger [DE/DE]; Knappenstrasse 21, 59199 Bönen (DE).
- (74) REBLE & KLOSE; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).
- (81) CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 03/040733 (13) A2
- (21) PCT/US02/33387
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,210 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMBINED MAGNETIC RESONANCE DATA ACQUISITION OF MULTI-CONTRAST IMAGES USING VARIABLE ACQUISITION PARAMETERS AND K-SPACE DATA SHARING
- ACQUISITION COMBINÉE DE DONNÉES DE RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES D'IMAGES OFFRANT DIFFÉRENTS CONTRASTES, A L'AIDE DE PARAMÈTRES D'ACQUISITION VARIABLES ET PAR PARTAGE DE DONNÉES DE L'ESPACE K
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Ed X. [US/US]; 560 Riverside Drive #11G, New York, NY 10027 (US). MEKLE, Ralf [DE/US]; 424 West 119th Street #25-C, New York, NY 10027 (US). DELAPAZ, Robert [US/US]; 290 Clinton Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 1/073
- (11) WO 03/040734 (13) A2
- (21) PCT/US02/35022
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 10/003,012 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/034,412 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)
- (30) 10/159,560 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING THERMALLY INDUCED MOTION OF PROBE CARDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE CARTE SONDE INDUIT THERMIQUEMENT
- (71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELDRIDGE, Benjamin, N. [US/US]; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US). GRUBE, Gary, W. [US/US]; 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588 (US). MATSUBAYASHI, Ken, S. [US/US]; 4722 Valpey Park Avenue, Fremont, CA 94538 (US). LARDER, Richard, A. [US/US]; 2717 Kennedy Street, Livermore, CA 94550 (US). SHINDE, Makarand, S. [IN/US]; 5050 Hacienda Drive, Apt. 714, Dublin, CA 94568 (US). MATHIEU, Gaetan, L. [CA/US]; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US). MARTENS, Rod [US/US]; 3991 Inverness Common, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00, H04J 1/16, 3/14, H04L 1/00, 12/26
- (11) WO 03/040735 (13) A1
- (21) PCT/US02/35593
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,450 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RESOURCE AWARE SESSION ADAPTATION SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING NETWORK THROUGHPUT
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE CESSION RECONNAISSANT LES RESSOURCES DESTINEES A AMELIORER UN DEBIT DE RESEAU
- (71) CYNETA NETWORKS INC. [US/US]; 1201 N. Bowse Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) BHATT, Yogesh; 2200 Waterview Parkway, Apt. 28310, Richardson, TX 75080 (US). CHANG, Jue; 4337 Brinker Ct., Plano, TX 75024 (US). SHANBHAG, Vyankatesh; 8725 Smokey Canyon Way, Plano, TX 75024 (US).
- (74) RHOADES, Scott, R.; Strasburger & Price, llp, 901 Main Street, Suite 4300, Dallas, TX 75202-3794 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G01R 31/11, H04B 3/46
- (11) WO 03/040736 (13) A1
- (21) PCT/US02/35660
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,927 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MODELING AND CALIBRATING A THREE-PORT TIME-DOMAIN REFLECTOMETRY SYSTEM
• MODELISATION ET CALIBRAGE D'UN SYSTEME DE REFLECTOMETRIE A DIMENSION TEMPORELLE A TROIS POINTS D'ACCES
- (71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) CUNNINGHAM, Christopher, C.; 26 Foster Street, Brighton, MA 02135 (US).
- BELGE, Murat; 158 Concord Road, Apt. J-21, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01R 31/28
- (11) WO 03/040737 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11609
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342954 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TEST APPARATUS
• APPAREIL D'ESSAI
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOI, Masaru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). SATO, Shinya [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
- (51)⁷ G01R 31/28
- (11) WO 03/040738 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11610
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342955 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TIMING GENERATOR AND TEST APPARATUS
• GENERATEUR DE SYNCHRONISATION ET APPAREIL D'ESSAI
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOI, Masaru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho,

- Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **SATO, Shinya** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ **G01R 31/28, G11C 29/00**
- (11) **WO 03/040739** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11660
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344911 **9 Nov/nov 2001** JP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE TESTER
• TESTEUR DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUDOU, Satoshi** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **WATANABE, Naoyoshi** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi et al.** / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE JP KR US.
-
- (51)⁷ **G01R 31/316, H01L 21/66**
- (11) **WO 03/040740** (13) A2
- (21) PCT/US02/33528
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,525 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FEEDFORWARD TEMPERATURE CONTROL OF DEVICE UNDER TEST
• COMMANDE PAR ACTION DIRECTE DE LA TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF A L'ESSAI
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOUZELBAEV, Maxat** [KZ/US]; 10 Pasa Robles, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/3183, 31/3185**
- (11) **WO 03/040741** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09675
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ELECTRONIC COMPONENT AND ITS TRADING METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER UNE COMPOSANTE ELECTRONIQUE, AINSI QUE PROCEDE DE COMMERCIALISATION ASSOCIE
- (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) **SATO, Masayuki** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Bldg. 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01R 33/31**
- (11) **WO 03/040742** (13) A1
- (21) PCT/US02/32698
- (22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,618 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID HEATING OF NMR SAMPLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER RAPIDEMENT DES ECHANTILLONS POUR EXAMEN PAR RMN
- (71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ANDERSON, Weston**; 763 LaPara Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **FISHMAN, Bella et al.** / etc.; Varian Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01R 33/44, G01V 3/32, E21B 49/00**
- (11) **WO 03/040743** (13) A1
- (21) PCT/EP02/12484
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,938 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBTERRANEAN FORMATION FLOW IMAGING
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE POUR ECOULEMENTS DE FORMATIONS SOUTERRAINES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **APPEL, Matthias**; 38 Cavelier Close, Norwich NR7 0TE (GB). **BLÜMICH, Bernhard, Peter, Jakob**; Bergstrasse 31, 52159 Roetgen (DE). **FREEMAN, John, Justin**; 19507 Coppervine Lane, Houston, TX 77084 (US). **WINKLER, Mario**; 2250 South Gessner Road, no. 616, Houston, TX 77084 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 33/561**
- (11) **WO 03/040744** (13) A1
- (21) PCT/IB02/04443
- (22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01204274.3 **7 Nov/nov 2001** EP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE METHOD FOR FORMING A FAST DYNAMIC IMAGE
• PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE POUR FORMER UNE IMAGE DYNAMIQUE RAPIDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUDERER, Miha** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Oecrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/58, A61B 6/00, G09B 23/28

(11) WO 03/040745 (13) A1

(21) PCT/CA02/01633

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,886 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTIMODALITY IMAGING PHANTOM AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID PHANTOM

• FANTOME POUR IMAGERIE MULTIMODALITE ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE CE FANTOME

(71) INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTREAL [CA/CA]; 110, avenue des Pins Ouest, Montréal, Québec H2W 1R7 (CA). CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL [CA/CA]; 3840 St-Urbain, Montréal, Québec H2W 1T8 (CA). UNIVERSITE DE MONTREAL [CA/CA]; 2900, Edouard Montpetit, Montréal, Québec H3C 3J7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEPPAZ, Pierre [FR/FR]; 14, chemin de Miremont, 73000 Jacob-Bellecombette (FR). QANADLI, Salah Dine [CA/CA]; 456, rue Vivian, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1P5 (CA). CLOUTIER, Guy [CA/CA]; 221, Chaplin, LeGardeur, Québec J5Z 4J6 (CA). SOULEZ, Gilles [CA/CA]; 18, rue Beloeil, Outremont, Québec H2V 2Z2 (CA). CIMON, Richard [CA/CA]; 619 des Vignobles, Rosemère, Québec J7A 4K8 (CA). DURAND, Louis-Gilles [CA/CA]; 31 des Sources, St-Jean-de-Matha, Québec J0K 2S0 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/040746 (13) A2

(21) PCT/US02/35273

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,875 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/125,182 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RELIABILITY METRICS FOR PARAMETER ESTIMATES WHICH ACCOUNT FOR CUMULATIVE ERROR

• VALEURS DE FIABILITE POUR L'ESTIMATION DE PARAMETRES TENANT COMPTE DES ERREURS CUMULEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) RICK, Roland, R.; 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131 (US). STEIN, Jeremy, M.; 19 Na'amat Street, 34670 Haifa (IL). AMERGA, Messay; 8929 Lombard Place #119, San Diego, CA 92122 (US). FERNANDEZ-CORBATON, Ivan; 1134 Felspar Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 03/040747 (13) A2

(21) PCT/US02/35311

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,335 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A GLOBAL POSITIONING SYSTEM SIGNAL USING A CELLULAR ACQUISITION SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL EN UTILISANT UN SIGNAL D'ACQUISITION CELLULAIRE

(71) GLOBAL LOCATE, INC. [US/US]; 3190 S. Bascom, Suite 260, San Jose, CA 95124 (US).

(72) ABRAHAM, Charles; 5803 Newgate Court, San Jose, CA 95138 (US).

(74) MOSER, Raymond; Moser Patterson & Sheridan LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 1/02

(11) WO 03/040748 (13) A1

(21) PCT/FR02/03784

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14396 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE GROUND-BASED MONITORING OF EWF-TYPE ANOMALIES IN A POSITIONING SATELLITE SIGNAL

• PROCEDE DE SURVEILLANCE AU SOL DES ANOMALIES DE TYPE EWF D'UN SIGNAL DE SATELLITE DE LOCALISATION

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussman, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARETHENS, Jean-Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 1/04, 5/14, H04B 7/185

(11) WO 03/040749 (13) A1

(21) PCT/EP02/12313

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 493.6 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(30) 101 57 619.6 26 Nov/nov 2001 DE (26.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING STATUS MESSAGES TO USER TERMINALS OF A SATELLITE DATA LINK SYSTEM, ESPECIALLY IN A SATELLITE NAVIGATION SYSTEM

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES CONCERNANT DES ETATS AUX TERMINAUX D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR SATELLITE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE NAVIGATION PAR SATELLITE

(71) ASTRIMUM GMBH [DE/DE]; 81663 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAUTENBERG, Hans [DE/DE]; Schönsmühlweg 11, 92318 Neumarkt (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01S 3/20, 3/38, 3/40, 3/74, H04B 7/26

(11) WO 03/040750 (13) A1

(21) PCT/US02/33976

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,529 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LINK TRACKING IN A TDMA NETWORK WITH A PHASED ARRAY ANTENNA
• POINTAGE DE LIAISONS PAR ANTENNES A BALAYAGE ELECTRONIQUE DANS UN RESEAU AMRT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) TILLOTSON, Brian, J.; 24231 146th Avenue S.E., Kent, WA 98042 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/00, G01C 23/00

(11) WO 03/040751 (13) A1

(21) PCT/SE02/01967

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103727-4 9 Nov/nov 2001 SE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF INDIVIDUALS IN AND AROUND BUILDINGS, ROOMS AND THE LIKE, AND DIRECTION TRANSMITTER FOR EXECUTION OF THE METHOD AND OTHER APPLICATIONS
• PROCEDE DESTINE A SURVEILLER LES MOUVEMENTS DES INDIVIDUS A L'INTERIEUR ET AUTOUR DE BATIMENTS, DE CHAMBRES ET ANALOGUE, ET TRANSMETTEUR DE DIRECTION PERMETTANT L'EXECUTION DU PROCEDE ET AUTRES APPLICATIONS

(71) BENGTTSSON, Jan [SE/SE]; Urbergsvägen 18, S-436 40 ASKIM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NYFELT, Leif [SE/SE]; Fjället, Karl-sund 1, S-541 92 SKÖVDE (SE).

(74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 5/14

(11) WO 03/040752 (13) A1

(21) PCT/KR02/02066

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/68836 6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PSEUDOLITE-BASED PRECISE POSITIONING SYSTEM WITH SYNCHRONISED PSEUDOLITES
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT PRECIS A BASE DE PSEUDOLITE A L'AIDE DE PSEUDOLITES SYNCHRONISES

(71, 72) KEE, Chang-Don [KR/KR]; 244-2, Bongcheon-dong, Kwanak-gu, 151-050 Seoul (KR).

(72, 75) YUN, Doo-Hee [KR/KR]; 1707-1, Bongcheon 11-dong, Kwanak-gu, 151-061 Seoul (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, 135-924 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/82, 13/84, 13/87

(11) WO 03/040753 (13) A1

(21) PCT/DE02/04098

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 251.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TRANSPONDER SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF SEPARATION
• SYSTEME TRANSPONDEUR ET PROCEDE DE TELEMETRIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NALEZINSKI, Martin [DE/DE]; Aurbacherstrasse 6, 81541 München (DE). VOSSIEK, Martin [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE). WIEBKING, Leif [DE/DE]; Leibnizstrasse 20, 38678 Clausthal (DE). HEIDE, Patric [DE/DE]; Millöckerstrasse 10, 85591 Vaterstetten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S 13/93, 7/28

(11) WO 03/040754 (13) A1

(21) PCT/JP01/09821

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOBILE MILLIMETRIC WAVE RADAR
• RADAR MOBILE A ONDE MILLIMETRIQUE

(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) NAKAZAWA, Terumi [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Automotive Products

Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **TABUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **EGUCHI, Shuji** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **FUJITA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SHIGI, Hidetaka** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01S 17/02, 17/87, 17/481

(11) WO 03/040755 (13) A1

(21) PCT/DE02/03996

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 797.8 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LASER GRID FOR MEASURING DISTANCE

• RESEAU DE LUMIERE LASER DESTINE A LA MESURE DE DISTANCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WASCHKE, Holger** [DE/DE]; Lerchenfeld 4, 38162 Cremlingen (DE). **MENGEL, Peter** [DE/DE]; Roggensteinallee 32, 82223 Eichenau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN KR MX EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01T 1/20

(11) WO 03/040756 (13) A1

(21) PCT/US02/34962

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,199 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • X-RAY IMAGE ACQUISITION APPARATUS

• APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES RADIOLOGIQUES

(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **SEPPI, Edward, J.**; 320 Deoalera Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **MEL, Peter, C. et al.** / etc.; Bingham McCutchen LLP, Suite 1800, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 1/208

(11) WO 03/040757 (13) A2

(21) PCT/US02/32788

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/981,681 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PREVENT SIGNAL PILE-UP

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER L'ACCUMULATION DES SIGNAUX

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Wai-Hoi** [US/US]; 7903 Deer Meadow Drive, Houston, TX 77071 (US). **LI, Hougdi** [CN/US]; 2715 Sunnycreek Ln., Pearland, TX 77584 (US). **URIBE, Jorge** [CO/US]; 5522 Ariel Street, Houston, TX 77096 (US). **BAGHAEL, Hossain** [US/US]; 5810 Brook Bend Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/28

(11) WO 03/040758 (13) A1

(21) PCT/FR02/03821

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14440 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SEISMIC PROCESSING, IN PARTICULAR FOR COMPENSATING BIREFRINGENCE ON SEISMIC TRACES

• PROCEDE DE TRAITEMENT SISMIQUE, NOTAMMENT POUR LA COMPENSATION DE BIREFRINGENCE SUR DES TRACES SISMIQUES

(71) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE** [FR/FR]; 1, rue Louis Migaux, F-91300 Massy (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAROTTA, Robert** [FR/FR]; Quartier du Murier, F-83590 Gonfaron (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU CA GB ID NO US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/48

(11) WO 03/040759 (13) A1

(21) PCT/IB02/04611

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,497 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GLOBAL CLASSIFICATION OF SONIC LOGS

• CLASSIFICATION GLOBALE DE DIAGRAMMES SONIQUES

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, NL-2514 JG THE HAGUE (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AU AZ BA BB BE BG BY BZ CH CO CR CU CY DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LU LV MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TZ UA UG UZ VC YU ZA ZM ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 RUE SAINT DOMINIQUE, F-75007 PARIS (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 PARK AVENUE, NEW YORK, NY 10172-0266 (US).

(only for / seulement pour AT)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 CALLE AQUILINO DE LA GUARDIA, PANAMA CITY (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; DE

- RUYTERKADE 62, WILLEMSTAD, NL-CURACAO (NL).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TT VN)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3RD AVENUE S.W., CALGARY, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 CALLE AQUILINO DE LA GUARDIA, PANAMA CITY (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (72) **VALERO, H.**; URBAN KAKISHIMA II #502, 6-19-9, HARAMACHIDA, MACHIDA-SHI, Tokyo 194-0013 (JP).
BRIE, A.; 148 AV. DE PARIS, F-78000 VERSAILLES (FR).
ENDO, T.; GRACE CHIKAZAWA 603, 6-19-15 SAGAMIHARA, SAGAMIHARA-SHI, Kanagawa 229-0031 (JP).
- (74) **NAVA, R.**; C/O SCHLUMBERGER K.K., 2-2-1 FUCHINOBE, SAGAMIHARA-SHI, Kanagawa 229-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 3/00**
(11) **WO 03/040760** (13) A1
(21) PCT/US02/35620
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/332,888 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** US
(30) Not furnished / 5 Nov/nov 2002 US
non communiqué (05.11.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OBJECTIVE ORIENTED NMR LOGGING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT RMN ORIENTE OBJECTIF
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 700, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **CHEN, Songhua**; 23015 Cable Terrace Drive, Katy, TX 77494 (US).
EDWARDS, Carl, M.; 23303 Millcross, Katy, TX 77494 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE CA CN GB ID NO OM TR.
(84) EP (DE DK FR IT NL).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE CA CN GB ID NO OM TR EP (DE DK FR IT NL)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G01V 3/14, G01R 33/20**
(11) **WO 03/040761** (13) A1
(21) PCT/AU02/01513
(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) PR 8682 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** AU
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • Q-FACTOR SWITCHING METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NUCLEAR QUADRUPOLE AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL COMMUTEURS DE FACTEUR DE QUALITE POUR DETECTION DE SIGNAUX DE RESONANCE NUCLEAIRE QUADRUPOLE ET DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE
- (71) **THORLOCK INTERNATIONAL LIMITED** [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, W.A. 6107 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch** [AU/AU]; 7 Reen Street, St James, W.A. 6102 (AU).
MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, W.A. 6102 (AU).
CHISHOLM, Warrick, Paul [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, W.A. 6148 (AU).
FLEXMAN, John, Harold [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, W.A. 6107 (AU).
HAYES, Peter, Alaric [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, W.A. 6107 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 3/26, 3/20, E21B 7/08, 7/04**
(11) **WO 03/040762** (13) A1
(21) PCT/US02/19808
(22) **10 Jul/juillet 2002 (10.07.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/330,963 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
(30) 10/112,860 **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)** US
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RELATIVE DRILL BIT DIRECTION MEASUREMENT
- MESURE RELATIVE DE DIRECTION DE TREPAN
- (71) **VECTOR MAGNETICS, LLC** [US/US]; 236 Cherry Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **KUCKES, Arthur, F.**; 114 E. Court Street, Ithaca, NY 14850 (US).
PITZER, Rahn, G.; 18 Marcy Court, Ithaca, NY 14850 (US).
NEKUT, Anthony, G.; 844 Cayuga Heights Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **COOPER, George, M. et al. / etc.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
(11) **WO 03/040763** (13) A2
(21) PCT/EP02/12405
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0126942.2 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** GB
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INSTALLING OPTICAL CABLE SYSTEMS
• INSTALLATION DE SYSTEMES DE CABLE OPTIQUE
- (71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCOURT, Martin** [IE/DE]; Whistlerweg 20, 81479 München (DE).
EYRES, Alan [GB/GB]; 27 Westbrook Crescent, Westbrook, Cheshire WA5 8TH (GB).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
(11) **WO 03/040764** (13) A2
(21) PCT/EP02/12521
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 55 051.0 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL SWITCH AND OBJECTIVE
• CIRCUIT OPTIQUE ET OBJECTIF

- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA CN GB IE JP SG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AU CA CN GB IE JP SG ZA)
- (72, 75) **WEIDLICH, Kai** [DE/DE]; Teckstrasse 5, 73432 Aalen (DE). **ZÜGGE, Hannfried** [DE/DE]; Silberweg 1, 73447 Oberkochen (DE). **BITTNER, Reinhold, F.** [DE/DE]; Im Wörth 15, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).
- (74) **SCHORR, Frank et al.** / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040765** (13) A2
- (21) PCT/FR02/03767
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14260 **5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL PUMP DEVICE WITH SEVERAL OUTPUT PATHS AND USE OF SAME IN AN AMPLIFIER DEVICE
- DISPOSITIF DE POMPE OPTIQUE A PLUSIEURS VOIES DE SORTIE ET UTILISATION DU DISPOSITIF DE POMPE DANS UN DISPOSITIF D'AMPLIFICATION
- (71) **TEEM PHOTONICS** [FR/FR]; 61, chemin du Vieux Chêne, Zirst, F-38240 Meylan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBIER, Denis** [FR/FR]; 26, rue Gabriel Péri, F-38000 Grenoble (FR). **JACQUIN, Olivier** [FR/FR]; 71, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **MOLVA, Engin** [FR/FR]; 4, place Jean Moulin, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **DU BOISBAUDRY, Dominique et al.** / etc.; c/o Brevalax, 3, rue Du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040766** (13) A2
- (21) PCT/FR02/03818
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/14537 **9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL MEDIUM WITH DOUBLE RECORDING LEVEL
- SUPPORT OPTIQUE A DOUBLE NIVEAU D'ENREGISTREMENT
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **MPO INTERNATIONAL** [FR/FR]; Domaine de l'Orgerie, F-53700 Averton (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHEVET, Bernard** [FR/FR]; Cidex 334, F-38640 Claix (FR). **POUPINET, Ludovic** [FR/FR]; 162, avenue Victor Hugo, F-38170 Seyssinet (FR). **FARGEIX, Alain** [FR/FR]; 8, allée des Ormes, F-38240 Meylan (FR). **GEHANNO, Véronique** [FR/FR]; 23, boulevard Maréchal Leclerc, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040767** (13) A2
- (21) PCT/GB02/05028
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126740.0 **6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR FILTERING OPTICAL RADIATION AT AN OPERATING WAVELENGTH
- DISPOSITIF DE FILTRAGE DE RAYONNEMENT OPTIQUE POUR UNE LONGUEUR D'ONDE DE TRAVAIL
- (71) **SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED** [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURKIN, Michael, Kevan** [GB/GB]; 34A Whitworth Road, Southampton, Hampshire SO18 1GF (GB). **ZERVAS, Mikhail, Nickolaos** [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews, Avenue Road, Southampton SO14 0TP (GB).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040768** (13) A2
- (21) PCT/IB02/04700
- (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,208 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLARIZATION CONTROLLING
- COMMANDE DE POLARISATION
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELMAN, Paul** [US/US]; 111 Brandeis, Newton, MA 02459 (US). **TADMOR, Gilead** [US/US]; 111 Brandis, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **GAMBERDELL, Joseph, V.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040769** (13) A2
- (21) PCT/IB02/05363
- (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,208 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLARIZATION CONTROL USING POLARIZATION MODULATION

- COMMANDE DE POLARISATION UTILISANT LA MODULATION DE POLARISATION
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELMAN, Paul** [US/US]; 111 Brand-
sis, Newton, MA 02459 (US). **TADMOR,
Gilead** [US/US]; 111 Brandsis, Newton, MA
02459 (US).
- (74) **GAMBERDELL, Joseph, V., Jr.; Perman
& Green, LLP**, 425 Post Road, Fairfield, CT
06824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040770** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00893
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,050 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BURST MODE LIMITER-AMPLIFIER
• LIMITATEUR/AMPLIFICATEUR EN
MODE RAFALES
- (71) **BROADLIGHT LTD.** [IL/IL]; Bezalel
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (72) **IVRY, Raanan**; Valenberg Street 19, 34990
Haifa (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**;
Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087,
91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040771** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00898
- (22) **10 Nov/nov 2002 (10.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 146386 **8 Nov/nov 2001** IL
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THIN FILMS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER DES FILMS MINCES
- (71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park,
P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINAROV, Moshe** [IL/IL]; 16/7 Einstein
Str., 76470 Rehovoth (IL).
- (74) **KORSHUNOV, Oleg**; Weizmann Science
Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040772** (13) A2
- (21) PCT/JP02/11581
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-341922 **7 Nov/nov 2001** JP
(07.11.2001)
- (30) 2001-350123 **15 Nov/nov 2001** JP
(15.11.2001)
- (30) 2001-364709 **29 Nov/nov 2001** JP
(29.11.2001)
- (30) 2001-366412 **30 Nov/nov 2001** JP
(30.11.2001)
- (30) 2001-386084 **19 Dec/déc 2001** JP
(19.12.2001)
- (30) 2002-000606 **7 Jan/jan 2002** JP
(07.01.2002)
- (30) 2002-002475 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)
- (30) 2002-002476 **9 Jan/jan 2002** JP
(09.01.2002)
- (30) 2002-003776 **10 Jan/jan 2002** JP
(10.01.2002)
- (30) 2002-112105 **15 Apr/avr 2002** JP
(15.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POLARIZING PLATE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME
• PLAQUE POLARISANTE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LA PLAQUE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CETTE PLAQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP];
210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi,
Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Keiichi** [JP/JP]; c/o Fuji
Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Mi-
nami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
KITAKOUJI, Hiromoto [JP/JP]; c/o Fuji
Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Mi-
nami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
SHIRATSUCHI, Kentaro [JP/JP]; c/o Fuji
Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Mi-
nami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, Ark Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040773** (13) A2
- (21) PCT/US02/31849
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/977,072 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ROTATING VERTICAL FIBER TRAY AND METHODS
• PLATEAU DE FIBRE VERTICAL ROTATIF ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **DOUGLAS, Joel, B.**; 159 Elk Drive,
Hutchinson, MN 55350 (US). **VAN SCOY,
John**; 1384 Highpoint Curve, Shakopee, MN
55379 (US). **HANNAH, Lonnie, E.**; 9176
Farmstead Avenue, Monticello, MN 55362
(US). **GIESEN, Wayne**; 1235 Springhill
Road, Waconia, MN 55387 (US). **PUETZ,
Curtis, Lee**; 13570 Gossamer Way, Apple
Valley, MN 55124 (US). **SMITH, Trevor,
D.**; 6712 West 26th Street, St. Louis Park,
MN 55426 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/040774 (13) A2

(21) PCT/US02/33193

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/352,010 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)

(30) 10/268,858 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FIBEROPTIC SPLICE CLOSURE

- BOITIER D'ÉPISSURE DE FIBRES OPTIQUES

(71) UNISEAL, INC. [US/US]; 1014 Uhlhorn Street, P.O. Box 6288, Evansville, IN 47710 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLERELLIE, Michael, Wayne [US/US]; 3200 Luigs Road, Wadesville, IN 47638 (US).

(74) COFFEY, William, R. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/040775 (13) A2

(21) PCT/US02/33620

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,964 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/187,855 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL MODULATOR AND POLARIZATION DIVERSITY OPTICS FOR OPTICAL COMMUNICATIONS

- MODULATEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF OPTIQUE A DIVERSITE DE POLARISATION POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) ARROYO OPTICS, INC. [US/US]; Suite 101, 3330 Ocean Park Blvd., Santa Monica, CA 90405-3306 (US).

(72) RAKULJIC, George, A.; 402 19th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). KEWITSCH, Anthony, S.; 515 Ocean Avenue, #505-s, Santa Monica, CA 90402 (US). LEYVA, Victor; 1036 E. Woodbury Road, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/040776 (13) A2

(21) PCT/US02/33685

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/013,297 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGHLY NEGATIVE-SLOPE DISPERSION COMPENSATING FIBER AND TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING SAME

- FIBRE DE COMPENSATION DE DISPERSION A PENTE FORTEMENT NEGATIVE ET SYSTEME DE TRANSMISSION COMPRENANT CETTE FIBRE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HEBGEN, Peter, G.; 594 Stillwater Drive, Horseheads, NY 14845 (US). THOMPSON, David, J.; 38 Maple Street, Savona, NY 14879 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/040777 (13) A2

(21) PCT/US02/33855

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/004,332 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTEGRATED ADAPTIVE CHROMATIC DISPERSION/POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATION SYSTEM

- SYSTEME ADAPTATIF INTEGRE DE COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE/DISPERSION DE POLARISATION DE MODE

(71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MI 39056 (US).

(72) FEE, John, A.; 2818 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US). SUBACIUS, Darius; 1422 Shetland Drive, Allen, TX 75013-4649 (US). TEIPEN, Brian, T.; 4250 E. Renner Road #2028, Richardson, TX 75082 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/040778 (13) A2

(21) PCT/US02/33948

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,876 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF CROSS-CONNECTING OPTICAL FIBERS WITH LAYERED SUBSTRATES FORMING FIBER OPTIC RIBBONS

- PROCEDE ET APPAREIL D'INTERCONNEXION DE FIBRES OPTIQUES CONSTITUEES DE SUBSTRATS EN COUCHES FORMANT DES RUBANS DE FIBRES OPTIQUES

- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) **SUN, Maurice, X.**; 127 East Desmoines Street, Westmont, IL 60559 (US). **ALI, Sammy**; 1621 Ogden Avenue, Apt.1, Lisle, IL 60532 (US). **GROIS, Igor**; 4010 Greenacre Drive, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **TIRVA, A., A.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040779** (13) A2
- (21) PCT/US02/35439
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,838 **6 Nov/nov 2001** US **(06.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **TAP COUPLERS FOR FIBER OPTIC ARRAYS**
- **COUPLEURS DE DERIVATION POUR RESEAUX DE FIBRES OPTIQUES**
- (71) **CHROMUX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3001 Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 (US).
- (72) **CHANG, Tallis, Y.**; Chromux Technologies, Inc., 3001 Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 (US). **HALL, David, B.**; Chromux Technologies, Inc., 3001 Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 (US). **LAM, Leo**; Chromux Technologies, Inc., 3001 Sturgis Road, Oxnard, CA 93030 (US).
- (74) **ORLER, Anthony, J. et al. / etc.**; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/040780** (13) A2
- (21) PCT/US02/36100
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,995 **8 Nov/nov 2001** US **(08.11.2001)**
- (30) 10/005,562 **8 Nov/nov 2001** US **(08.11.2001)**
- (30) 10/175,415 **19 Jun/juin 2002** US **(19.06.2002)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **MULTIPLE DEGREE OF FREEDOM COMPLIANT MECHANISM**
- **MECANISME ADAPTATIF A DEGRES DE LIBERTE MULTIPLES**
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Cambridge Center, Room NE25 230, Cambridge, MA 02142-1493 (US).
- (72) **CULPEPPER, Martin, L.**; 22 Village Street, Apt. 1, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 1/04, B29D 11/00, G03F 7/00**
- (11) **WO 03/040781** (13) A1
- (21) PCT/US02/35031
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,906 **2 Nov/nov 2001** US **(02.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **PROCESSES USING GRAY SCALE EXPOSURE PROCESSES TO MAKE MICROOPTICAL ELEMENTS AND CORRESPONDING MOLDS**
- **PROCEDES FAISANT APPEL A DES PROCEDES D'EXPOSITION AUX NIVEAUX DE GRIS POUR PRODUIRE DES ELEMENTS MICRO-OPTIQUES ET DES MOULES CORRESPONDANTS**
- (71) **MEMS OPTICAL, INC.** [US/US]; 205 Import Circle, Suite 2, Huntsville, AL 35806 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, David, R.** [US/US]; 216 Constitution Drive, Meridianville, AL 35759 (US). **RAUSEO, John** [US/US]; 2543 County Road #324, Moulton, AL 35650 (US).
- (74) **MUTTER, Michael, K.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 1/10**
- (11) **WO 03/040782** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11570
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341022 **6 Nov/nov 2001** JP **(06.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **DISPLAY DEVICE AND REFLECTION PREVENTING SUBSTRATE**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SUBSTRAT ANTIREFLET**
- (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) **WATANABE, Kazuo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **G02B 1/10, 5/08, B32B 15/08, C23C 14/06, 14/34, G02F 1/1335**
- (11) **WO 03/040783** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11580
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342018 **7 Nov/nov 2001** JP **(07.11.2001)**
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHOD FOR FORMING THIN FILM ON SYNTHETIC RESIN AND MULTILAYER FILM**
- **PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE SUR UNE RESINE SYNTHETIQUE ET FILM MULTICOUCHE**
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, 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) **HATTORI, Kenji** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **OGINO, Etsuo** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira**; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR US.

- (51)⁷ G02B 5/02, 5/04, G02F 1/13357
 (11) WO 03/040784 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11537
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-342235 7 Nov/nov 2001 JP
 (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PRISM SHEET, BACK LIGHT UNIT USING THE PRISM SHEET, AND TRANSMISSIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
 • FEUILLE A PRISMES, UNITE D'ECLAIRAGE ARRIERE UTILISANT CETTE FEUILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRANSMISSIFS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72, 75) KOHARA, Sayuri [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). YAMADA, Fumiaki [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). NAKANO, Daiju [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratory, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, 7/02, 7/00, G03F 7/20, H01L 21/027
 (11) WO 03/040785 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11478
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-341932 7 Nov/nov 2001 JP
 (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • OPTICAL ELEMENT, METHOD OF MANUFACTURING THE OPTICAL ELEMENT, OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING MICRO DEVICE
 • ELEMENT OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE MICRODISPOSITIF
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBAZAKI, Yuichi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Takao; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363, 1/1337
 (11) WO 03/040786 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11601
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-343873 8 Nov/nov 2001 JP
 (08.11.2001)
 (30) 2002-259150 4 Sep/sep 2002 JP
 (04.09.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PHASE DIFFERENCE LAYER LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
 • LAMINE AVEC COUCHE A DIFFERENCE DE PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASHIMA, Keiji [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363
 (11) WO 03/040787 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11619
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-345451 9 Nov/nov 2001 JP
 (09.11.2001)
 (30) 2002-291351 3 Oct/oct 2002 JP
 (03.10.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • OPTICAL DEVICE
 • DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASHIMA, Keiji [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363
 (11) WO 03/040788 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11621
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-345453 9 Nov/nov 2001 JP
 (09.11.2001)
 (30) 2002-311697 25 Oct/oct 2002 JP
 (25.10.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • OPTICAL DEVICE MANUFACTURING METHOD
 • PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASHIMA, Keiji [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 03/040789 (13) A2

(21) PCT/US02/35747

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/045,317 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLYMER OPTICAL WAVEGUIDES ON POLYMER SUBSTRATES
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES A SUBSTRATS POLYMERIQUES

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue #3C, Wayne, PA 19087 (US). BITTING, Donald, S.; 37 Rim View Lane, Reading, PA 19607 (US). MININNI, Robert, M.; 3161 Creamery Road, New Hope, PA 18938 (US). NORWOOD, Robert, A.; 114 Waterwillow Road, West Chester, PA 19380 (US). TAKAYAMA, Kazuya; 606 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4007 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12, 6/34

(11) WO 03/040790 (13) A1

(21) PCT/EP02/12197

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 402 882.3 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POLARISATION DEPENDENCE COMPENSATION
• COMPENSATION DE LA DEPENDANCE EN POLARISATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALLON, Sophie [FR/FR]; 10 rue des Ardennes, F-91220 Breigny-sur-Orge (FR).

(74) POOLE, Michael, John; Corning Limited, Patents and Licensing Department, Quantum House, Marylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 03/040791 (13) A2

(21) PCT/US02/31615

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/985,499 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICE WITH IMPROVED EFFICIENCY AND OUTPUT BEAM CHARACTERISTICS
• DISPOSITIF OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'EFFICACITE ET DE FAISCEAU DE SORTIE AMELIOREES

(71) QUANTUM PHOTONICS, INC. [US/US]; 10335 Guilford Road, Jessup, MD 20794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAINI, Simarjeet [IN/US]; 8935 Early April Way, #H, Columbia, MD 21046 (US). HEIM, Peter, J., S. [US/US]; 1359 A Street, NE, Washington, DC 20002 (US).

(74) BECK, George, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street Northwest, Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/30

(11) WO 03/040792 (13) A1

(21) PCT/US02/29180

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/015,914 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CERAMIC WAFERBOARD
• TRANCHE CERAMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOUDREAU, Robert A.; 11901 Jolley Way, Corning, NY 14830 (US). TAN, Songsheng; 18 East Firth Street, Apt. 1, Corning, NY 14831 (US).

(74) AGON, Juliana; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 03/040793 (13) A1

(21) PCT/US02/29956

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/016,113 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SILICON WAFERBOARD
• TRANCHE DE SILICIUM

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOUDREAU, Robert, A.; 11901 Jolley Way, Corning, NY 14830 (US). TAN, Songsheng; 18 East Firth Street, Apt. 1, Corning, NY 14831 (US).

(74) AGON, Juliana; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 03/040794 (13) A1

(21) PCT/US02/23787

- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/975,044 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPRING CLIP ASSEMBLY FOR FIBER OPTIC ADAPTER
• ATTACHE A RESSORT POUR ADAPTEUR DE FIBRE OPTIQUE
- (71) NEPTec OPTICAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 110 West Andrew Johnson Highway, Jefferson City, TN 37760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARBERRY, John [US/US]; 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877 (US). SMITH, Michael [US/US]; 238 Fieldcrest Drive, Jefferson City, TN 37760 (US).
- (74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.: Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G02B 6/42
- (11) WO 03/040795 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02063
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-69428 8 Nov/nov 2001 KR (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL FIBER ARRAY BLOCK EMBEDDING OPTICAL DEVICE THEREIN
• DISPOSITIF OPTIQUE RENFERMANT UN BLOC MATRICIEL DE FIBRES OPTIQUES
- (71) HANTECH CO., LTD. [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOO, Gwan-Chong [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). CHOI, Jae-Shik [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). YANG, Jin-Se [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). KIM, Sang-Mo [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). JI, Kwang-Soon [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). KIM, Eok-Yeun [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). CHUNG, Ki-Woo [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). KIM, Eun-Ha [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). KIM, Do-Hoon [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). SONG, Kyung-Soo [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR). LEE, Ji-Yeon [KR/KR]; 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813 (KR).
- (74) YIM, Chang-Hyun; 3rd Fl., 827-25, Yeoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 7/182, 6/08, 5/09
- (11) WO 03/040796 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11773
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 55 261.0 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TILTING MIRROR
• MIROIR INCLINABLE
- (71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). WEISS, Markus [DE/DE]; Beethovenstr. 21, 73430 Aalen (DE). SEIFERT, Andreas [DE/DE]; Kreuzberger Weg 4, 73434 Aalen (DE). MELZER, Frank [DE/DE]; Norderlinger Strasse 27, 73469 Utzmemmingen (DE). MANN, Heinz [DE/DE]; Prof.-Wagner-Strasse 14, 73431 Aalen (DE).
- (74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 7/182
- (11) WO 03/040797 (13) A1
- (21) PCT/US02/33443
- (22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,254 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MIRROR WITH SPLIT BALL MOUNT AND HOLD-OPEN DEVICE
• MIROIR AVEC BÂTI A BOULE FENDUE ET ARRETOIR EN POSITION OUVVERTE
- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 N. Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) RUMSEY, Wayne; 10660 Fawn View Court, Holland, MI 49424 (US). DEVRIES, Timothy, S.; 2067 Oak Hollow Drive, Jenison, MI 49428 (US). CARTER, John, W.; 2278 Woodlark Drive, Holland, MI 49424 (US). HALLACK, Jason; 12232 Millrun Court, Apt. 3B, Holland, MI 49424 (US).
- (74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grands Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 21/06, 26/00, G09G 3/34
- (11) WO 03/040798 (13) A1
- (21) PCT/US02/23864
- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,801 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 10/191,947 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPATIAL LIGHT MODULATOR APPARATUS
• APPAREIL MODULATEUR OPTIQUE SPATIAL
- (71) IMAGINATIVE OPTICS, INC. [US/US]; 37 Whittemore Street, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) DESIMONE, Andrew, Frank; 12 Mt. vernon Street, Gloucester, MA 01930 (US). CRARY, Bruce; 80 Chestnut Street, Everett, MA 02149 (US).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 21/18, 21/00

(11) WO 03/040799 (13) A1

(21) PCT/JP02/11282

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/339786 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2002/297915 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROSCOPE FOR OPERATION
• MICROSCOPE OPERATOIRE

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKAYA, Takashi [JP/JP]; 11-1, Ochiai 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0033 (JP).
ISHIKAWA, Tomonori [JP/JP]; 538-4, Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP).
TAKAHASHI, Shunichiro [JP/JP]; 27-7, Daimachi 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ G02B 23/00, 23/10, F41G 1/32, 1/38, F21K 2/00

(11) WO 03/040800 (13) A1

(21) PCT/US02/24428

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,629 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ILLUMINATED RETICLE
• RETICULE ECLAIRE

(71) BUSHNELL CORPORATION [US/US]; 9200 Cody, Overland Park, KS 66214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROSS, John, W. [US/US]; 11743 Oakmont, Overland Park, KS 66210 (US).

LALIK, Christopher, A. [US/US]; 8709 W. 113th Street, Overland Park, KS 66210 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 26/08

(11) WO 03/040801 (13) A1

(21) PCT/US02/33290

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,083 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/345,919 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIGITAL OPTICAL SWITCH APPARATUS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
• COMMUTATEUR OPTIQUE NUMERIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300 Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) YU, Duli; 826 Harbour Place, Sugar Land, TX 77478 (US).
SELVAKUMAR, Arjun; 4436 Jim West, Bellaire, TX 77401 (US).
GOLDBERG, Howard; 3007 Colony Crossing, Sugar Land, TX 77479 (US).
YI, Taechung; 2777 Woodland Park Drive, #1407, Houston, TX 77082 (US).

(74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman & Sriram P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 26/08, H04N 9/31

(11) WO 03/040802 (13) A2

(21) PCT/US02/35570

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,178 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/333,266 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR IMAGE PROJECTION
• APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES

(71) KEYOTEE [US/US]; 6820 Cypress Point North, No. 25, Austin, TX 78746 (US).

(72) GRABERT, Michael; 6820 Cypress Point North, No. 25, Austin, TX 78746 (US).

(74) SCHELL, John et al. / etc.; Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/08, H04N 9/31

(11) WO 03/040803 (13) A2

(21) PCT/US02/35677

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,178 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/333,266 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR IMAGE PROJECTION
• DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE

(71) KEYOTEE [US/US]; 6820 Cypress Point North, No. 25, Austin, TX 78746 (US).

(72) GRABERT, Michael; 6820 Cypress Point North, No. 25, Austin, TX 78746 (US).

(74) SCHELL, John et al. / etc.; Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/10, G06K 7/10, 9/22, 19/06

(11) WO 03/040804 (13) A2

(21) PCT/US02/36371

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,561 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDING CHARACTERS IN A BAR OF A BAR CODE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES CARACTERES DANS UNE BARRE DE CODE A BARRES

(71) INTERNATIONAL BARCODE CORPORATION [US/US]; 551 5th Avenue, Suite 3300, New York, NY 10176 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBOW, Allen [US/US]; 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215-4502 (US).

(74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/00

(11) WO 03/040805 (13) A2

(21) PCT/US02/35627

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,594 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GHOST IMAGE CORRECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION D'IMAGES FANTOMES

(71) LIGHTSHARP LLC [US/US]; 6400 E. Grant Road, Suite 300, Tucson, AZ 85715 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA, Kevin, J. [US/US]; 8261 E. Placita del Oso, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) OREMLAND, Lawrence, R.; Lawrence R. Oremland, P.C., 5055 E. Broadway Boulevard, Suite C-214, Tucson, AZ 85711 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/00, 5/00, 7/00

(11) WO 03/040806 (13) A2

(21) PCT/US02/35944

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,226 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)(30) 60/349,272 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)(30) 10/290,867 7 Nov/nov 2002 US
(07.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING OPTICAL ELEMENTS

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE SOUS BOITIER D'ELEMENTS OPTIQUES

(71) LIGHTMASTER SYSTEMS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 204, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BERMAN, Arthur; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). DETRO, Michael; 18644 Favore Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) CARPENTER, John, W.; Crosby Heafey Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 03/040807 (13) A2

(21) PCT/US02/33204

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,991 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING MULTIFOCAL LENSES
• PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES MULTIFOCALES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) GUPTA, Amitava; 5322 Fox Den Road, Roanoke, VA 24014 (US). MCGINNIS,

Sean; 4609 Buck Run Court, Apt. H, Roanoke, VA 24014 (US). KOKONASKI, William; 1807 44th Street Court NW, Gig Harbor, WA 98335 (US). GERLIGAND, Pierre; 2111 Mill Lane, Salem, VA 24153 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C

(11) WO 03/040808 (13) A2

(21) PCT/US02/35665

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,919 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)(30) 10/145,595 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIGHTED READING GLASSES

- LUNETTES DE LECTURE ECLAIRANTES

(71, 72) WATERS, Michael [US/US]; 372 Bateman Circle North, Barrington Hills, IL 60010 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 1/00, 1/04

(11) WO 03/040809 (13) A2

(21) PCT/US02/35947

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,296 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)(30) 10/055,466 22 Jan/jan 2002 US
(22.01.2002)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A REMOVABLE LENS FRAME MOUNTED TO AN EYEWEAR PLATFORM
- SUPPORT DE VERRES AMOVIBLE MONTE SUR UNE MONTURE
- (71, 72) ZELMAN, Gary, M. [US/US]; Revolution Eyewear, Inc., 997 Flower Glen Road, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) TROJAN, R., Joseph et al. / etc.; Trojan Law Offices, Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ G02C 1/02

- (11) WO 03/040810 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02944
- (22) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 17 732.3 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD, DEVICE AND TEMPLATE FOR ATTACHING BRIDGES AND SIDEPieces TO SPECTACLE LENSES
- PROCEDE, DISPOSITIF ET GABARIT POUR LA FIXATION D'UN PONT ET DE BRANCHES A DES VERRES DE LUNETTES
- (71) EBM DESIGN EXCLUSIVE BRILLEN-MODE GMBH [DE/DE]; Max-Emanuel-Strasse 2, 94036 Passau (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIED, Günther, sen. [DE/DE]; Max-Emanuel-Strasse 2, 94036 Passau (DE).

(74) WASMEIER, A. et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G02F

- (11) WO 03/040811 (13) A2
- (21) PCT/US02/35108
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/004,518 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING IMAGE DEGRADATION IN LCD MICRODISPLAYS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MINIMALISER LA DEGRADATION DE L'IMAGE DE MICROCRISTAUX A CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

(71) THREE-FIVE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

(72) KLEIN, Terence, R.; 345 Totem Lodge Road, Averill Park, NY 12018-3816 (US). FRAZEE, Jerome, A.; 1315 Lassen Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). FLACK, Russell, J.; 10670 East Firethorn Drive, Scottsdale, AZ 85259-8591 (US). WATERMAN, John, Karl; 2258 South Catarina Circle, Mesa, AZ 85202-6400 (US).

(74) MORICO, Paul, R.; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/00, C09K 19/06, 19/10, 19/12, 19/30, C07F 7/08, 7/18

- (11) WO 03/040812 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05033
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126849.9 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS, LIQUID CRYSTAL MIXTURES CONTAINING THEM AND LIQUID CRYSTAL DEVICES

- COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES, MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES LES CONTENANT ET DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1 6TD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODBY, John, William [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). HIRD, Michael [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). TOYNE, Kenneth, Johnson [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). COSQUER, Guirec, Yann [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). GOUGH, Neil [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). COWLING, Stephen, James [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline et al.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/13, 1/1362

- (11) WO 03/040813 (13) A1
- (21) PCT/US02/35231
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/035,643 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SPATIAL LIGHT MODULATOR DISPOSED ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH A MICROPROCESSOR CIRCUIT FOR DRIVING THE MODULATOR DISPOSED ON THE OPPOSED SIDE OF THE SUBSTRATE

- MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE PLACE SUR UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR, ET CIRCUIT A MICROPROCESSEUR ENTRAINANT LE MODULATEUR ET PLACE SUR LE COTE OPPOSE DU SUBSTRAT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RAJ, Kannan; 3988 South Hollyhock Place, Chandler, AZ 85248-3988 (US). SMITH, Ronald; 15828 South 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/133

(11) WO 03/040814 (13) A1

(21) PCT/KR02/01385

(22) 23 Jul/juillet 2002 (23.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/68457 5 Nov/nov 2001 KR
(05.11.2001)

(30) 2002/24781 6 May/mai 2002 KR
(06.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND
DRIVING APPARATUS THEREOF

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET
APPAREIL DE COMMANDE POUR
CET ECRAN

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku,
442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seung-Woo [KR/KR]; Doksan
Hyundai Apt. 102-1008, 293-10, Doksan
1-dong, Kumcheon-ku, 153-813 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran
Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 03/040815 (13) A1

(21) PCT/JP02/11618

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342059 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

(30) 2002-234950 12 Aug/août 2002 JP
(12.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SUBSTRATE WITH CHOLESTERIC
LAYER AND DISPLAY HAVING THE
SUBSTRATE

• SUBSTRAT A COUCHE CHOLESTE-
RIQUE ET AFFICHEUR DOTE DU
SUBSTRAT

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIMA, Keiji [JP/JP]; c/o Dai
Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichi-
gaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162-8001 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13357, F21V 8/00

(11) WO 03/040816 (13) A1

(21) PCT/US02/34480

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,350 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(30) Not furnished / 30 Oct/oct 2002 US
non communiqué (30.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HOLLOW WEDGE SHAPE LIGHT
GUIDE FOR BACK ILLUMINATION

• CONDUIT DE LUMIERE TRAPEZOI-
DAL CREUX POUR RETROECLAI-
RAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SACCOMANNO, Robert, J. [US/US];
22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045
(US).

(74) BURRIS, Michele, M. et al. / etc.; Hon-
eywell International Inc., 101 Columbia Av-
enue, P.O. Box 2262, Morristown, NJ 07962
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1337

(11) WO 03/040817 (13) A1

(21) PCT/JP02/11685

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344675 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITION FOR LIQUID CRYSTAL
ALIGNING LAYERS, ALIGN-
MENT LAYERS FOR LIQUID CRYSTALS
AND LIQUID CRYSTAL DIS-
PLAYS

• COMPOSITION POUR COUCHES
D'ALIGNEMENT A CRISTAUX LI-
QUIDES, COUCHES D'ALIGNEMENT
POUR CRISTAUX LIQUIDES ET AFFI-
CHAGES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0005 (JP). CHISSO PETRO-
CHEMICAL CORPORATION [JP/JP];
13-1, Kachidoki 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8555 (JP).

(72) AONO, Toshiharu; C/O CHISSO PETRO-
CHEMICAL CORPORATION, SPECIAL-
ITY CHEMICALS RESEARCH CENTER,
5-1, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba
290-8551 (JP). HAYAKAWA, Masaharu;
C/O CHISSO PETROCHEMICAL COR-
PORATION, SPECIALITY CHEMICALS
RESEARCH CENTER, 5-1, Goikaigan, Ichi-
hara-shi, Chiba 290-8551 (JP).

(81) KR.

(51)⁷ G02F 1/1339

(11) WO 03/040818 (13) A1

(21) PCT/JP02/11565

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343061 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL
AND SEALANT FOR LIQUID CRYSTAL
DISPLAY CELL SEAL PART

• CELLULE D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES ET PRODUIT DE
SCELLEMENT POUR PIECE D'ETAN-
CHEITE DE CELLULE D'AFFICHAGE
A CRISTAUX LIQUIDES

(71) CATALYSTS & CHEMICALS INDUS-
TRIES CO., LTD. [JP/JP]; 580, Horikawa-
cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TONAI, Atsushi [JP/JP]; c/o WAKA-
MATSU PLANT, CATALYSTS & CHEM-
ICALS INDUSTRIES CO., LTD., 13-2,
Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
TOKAJI, Hideaki [JP/JP]; c/o WAKA-
MATSU PLANT, CATALYSTS & CHEM-
ICALS INDUSTRIES CO., LTD., 13-2,
Kitaminatomachi, Wakamatsu-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE IT NL).

(51)⁷ G02F 1/1347, 1/139, 1/1334, 1/1333, 1/1337

(11) WO 03/040819 (13) A1

(21) PCT/IB02/04444

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,994 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FAST FAST LIQUID CRYSTAL DISPLAY SYSTEM WITH HIGH CONTRAST

• SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES RAPIDE A CONTRASTE ELEVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JANSSEN, Peter, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1347, G02B 27/22, G09F 19/12

(11) WO 03/040820 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00243

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 515395 9 Nov/nov 2001 NZ (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEPTH FUSED DISPLAY

• AFFICHAGE A FUSION DE PROFONDEUR

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELL, Gareth, Paul [NZ/NZ]; 8A Ashley Street, St Andrews, Hamilton (NZ). ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; 19A Rostrevor Street, Hamilton (NZ). SEARLE,

Mark, John [NZ/NZ]; 372 Parallel Road, RD3, Cambridge (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1362

(11) WO 03/040821 (13) A1

(21) PCT/IB02/04542

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126720.2 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ACTIVE MATRIX PIXEL DEVICE

• DISPOSITIF A PIXELS A MATRICE ACTIVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GREEN, Peter, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BATTERSBY, Stephen, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUGHES, John, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRENCH, Ian, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/17, 1/01

(11) WO 03/040822 (13) A1

(21) PCT/US02/35356

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,180 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIELECTRIC WAVEGUIDE GAS-FILLED STARK SHIFT MODULATOR

• MODULATEUR DE PHASE STARK REMPLI DE GAZ A GUIDE D'ONDE DIELECTRIQUE

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; 111 B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) HUTCHINSON, Donald, P.; 909 Woodsmoke Circle, Knoxville, TN 37922 (US). RICHARDS, Roger, K.; 2613 Blue Meadow Lane, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) NELSON, GREGORY, A.; Akerman, Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, #400, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/313

(11) WO 03/040823 (13) A1

(21) PCT/GB02/05014

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126640.2 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPTICAL SPACE SWITCH

• COMMUTATEUR SPATIAL OPTIQUE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72) LAM, Yee, Loy; Block 271 Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). CHAN, Yuen, Chuen; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG). TAN, Peh, Wei; Block 10R, Braddell Hill, #03-81, Singapore 579735 (SG). LAW, Bee, Khuan; Block 907, Tampines Ave 4, #02-284, Singapore 520907 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03B 21/10, 21/62

(11) WO 03/040824 (13) A1

(21) PCT/JP02/11626

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/345118 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES

(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) SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TERAMOTO, Kohei [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SHIKAMA, Shinsuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). WADAKA, Shuso [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.: 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G03F 7/00, B42D 15/10

(11) WO 03/040825 (13) A1

(21) PCT/US02/35752

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,864 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING IDENTIFICATION CARDS USING PHOTSENSITIVE MEDIA EMPLOYING MICROCAPSULES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION DE CARTES D'IDENTIFICATION AU MOYEN DE SUPPORTS PHOTSENSIBLES A MICROCAPSULES

(71) CYCOLOR, INC. [US/US]; 3385 Newmark Drive, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) CAMILLUS, Joseph, C.; 2698 Wood Bluff Lane, Dayton, OH 45458 (US). KATAMPE, Ibrahim; 2265 Dody Circle, Kettering, OH 45440 (US). POLYKARPOV, Alexander,

Y.; 5130 Franklin Park, Mason, OH 45040 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039

(11) WO 03/040826 (13) A1

(21) PCT/EP02/11977

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,161 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP UV RADIATION CONTAINING AN ADDITIVE

• COMPOSITION DE PHOTORESINE POUR LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET PROFOND CONTENANT UN ADDITIF

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(only for / seulement pour JP)

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)

(72) KUDO, Takanori; 20 Spruce Court, Bedminster, NJ 07921 (US). DAMMEL, Ralph, R.; 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822 (US). PADMANABAN, Munirathna; 4 Boyer Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/039, 7/004, C08F 214/18, 232/00

(11) WO 03/040827 (13) A1

(21) PCT/US02/36292

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,426 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLUORINATED POLYMERS HAVING ESTER GROUPS AND PHOTORESISTS FOR MICROLITHOGRAPHY

• POLYMERES FLUORES AYANT DES GROUPES ESTER ET PHOTORESINES POUR MICROLITHOGRAPHIE

(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) FEIRING, Andrew, E. [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). FELDMAN, Jerald [US/US]; 4403 Channing Road, Wilmington, DE 19802 (US). SCHADT, Frank, L., III [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). TAYLOR, Gary, Newton [US/US]; 35 Smith Road, Northborough, MA 01532 (US).

(74) SINNOTT, Jessica, M.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/20, H01J 37/317

(11) WO 03/040828 (13) A2

(21) PCT/US02/32591

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,324 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REAL-TIME PREDICTION OF AND CORRECTION OF PROXIMITY RESIST HEATING IN RASTER SCAN PARTICLE BEAM LITHOGRAPHY

• PREVISION ET CORRECTION EN TEMPS REEL DE L'EAUFFEMENT DE PROXIMITE DANS LA RESERVE EN LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAUX DE PARTICULES A BALAYAGE RECURRENT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) INNES, Robert; 35457 Timber Ridge Road, The sea Ranch, CA 95497 (US). BABIN, Sergey; 5286 Dunnigan Court, Castro Valley, CA 94546 (US). TETZEL, Robin; 9385 NW Murlea Lane, Portland, OR 97229 (US). VENEKLASEN, Lee (deceased / décédé).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G03F 7/20, H01J 37/317

(11) WO 03/040829 (13) A2

(21) PCT/US02/35641

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,035 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MASKLESS PHOTON-ELECTRON SPOT-GRID ARRAY PRINTER

• IMPRIMANTE A MOTIF EN RESEAU PHOTONS-ELECTRONS SANS MASQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ALMOGY, Gilad; Poalei Harakevet 8/6, 53257 Givatayim (IL).

(74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/20

(11) WO 03/040830 (13) A2

(21) PCT/US02/35658

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,029 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPTICAL SPOT GRID ARRAY PRINTER

• IMPRIMANTE A MATRICE EN GRILLE DE POINTS OPTIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024 (US).

(72) ALMOGY, Gilad; Poalei-Harakevet 8/6, 53257 Givatayim (IL).

(74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/40, H01L 21/027

(11) WO 03/040831 (13) A1

(21) PCT/JP02/11497

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339310 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING FINE PATTERN

• PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF FIN

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINBORI, Hiroshi [JP/JP]; 4-351, Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). SUGETA, Yoshiki [JP/JP]; 5-6-10, Hino minami, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055 (JP). KANEKO, Fumitake [JP/JP]; 7-8-23-401, Ichinomiya, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP). TACHIKAWA, Toshikazu [JP/JP]; 27-7-B201, Sakuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0061 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoko; HASEGAWA & ASSOCIATES, 403 Horiguchi Bldg., 2-3, Nihombashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/40, H01L 21/027

(11) WO 03/040832 (13) A1

(21) PCT/JP02/11498

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339309 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2002-080517 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AGENT FOR FORMING COATING FOR NARROWING PATTERN AND METHOD FOR FORMING FINE PATTERN USING THE SAME

• AGENT DESTINE A LA FORMATION D'UN REVETEMENT, PERMETTANT DE REDUIRE LES DIMENSIONS D'UN MOTIF, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF FIN FAISANT INTERVENIR CET AGENT

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGETA, Yoshiki [JP/JP]; 5-6-10, Hino minami, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055 (JP). KANEKO, Fumitake [JP/JP]; 7-8-23-401, Ichinomiya, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP). TACHIKAWA, Toshikazu [JP/JP]; 27-7-B201, Sakuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0061 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoko; HASEGAWA & ASSOCIATES, 403, Horiguchi Bldg., 2-3, Nihombashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 9/08, 9/087

(11) WO 03/040833 (13) A1

(21) PCT/EP02/10452

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 987.3 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PLASTIC TONER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PLASTIC TONER

• TONER SYNTHETIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) SCHULTHEIS, Bernd [DE/DE]; Silvanerweg 2, 55270 Schwabenheim an der Selz (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71655 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B

(11) WO 03/040834 (13) A2

(21) PCT/CH02/00597

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01811078.3 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MECHANICALLY DRIVEN TIMEPIECE COMPONENT ASSOCIATED WITH A CHRONOGRAPH

• PIECE D'HORLOGERIE ENTRAINEE MECANIQUEMENT ASSOCIEE A UN CHRONOGRAPHE

(71) MANUFACTURE ROGER DUBUIS SA [CH/CH]; 2, rue André de Garrini, CH-1217 MEYRIN (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAS, Carlos [CH/CH]; 19, rue du Grand-Bureau, CH-1227 CAROUGE (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; MOINAS & SAVOYE SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 GENEVE (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B

(11) WO 03/040835 (13) A2

(21) PCT/CH02/00602

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01811079.1 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TIMEPIECE HAVING A NON-CIRCULAR MOVEMENT PROVIDED WITH A CHRONOGRAPH

• PIECE D'HORLOGERIE A MOUVEMENT DE FORME MUNI D'UN CHRONOGRAPHE

(71) MANUFACTURE ROGER DUBUIS SA [CH/CH]; 2, rue André de Garrini, CH-1217 MEYRIN (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAS, Carlos [CH/CH]; 19, rue du Grand-Bureau, CH-1227 CAROUGE (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; MOINAS & SAVOYE SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 GENEVE (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B 37/00

(11) WO 03/040836 (13) A1

(21) PCT/KR02/02053

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0034164 U 7 Nov/nov 2001 KR (07.11.2001)

(30) 2002-0006145 U 2 Mar/mar 2002 KR (02.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A CLOCK WITH THE CASE FOR SPARE BATTERY

• HORLOGE POURVUE DE COMPARTIMENTS POUR PILES SECHES

(71, 72) PARK, Euntae [KR/KR]; HWANGGOL APT. 152-1404, PALDAL-GU, SUWON-CITY 442-740 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G04B 37/14

(11) WO 03/040837 (13) A1

(21) PCT/IB01/02891

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WRISTWATCH

• MONTRE-BRACELET

(71) TIMEX GROUP B.V. [NL/NL]; Koningslaan 34, NL-1075 AD Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FU, Tsang Man [CN/CN]; Rm 406-410 Silvercord Tower 2, 30 Canton Rd, T.S.T., Hong Kong (CN). LEUNG, Wong Kwok [CN/CN]; Rm 406-410 Silvercord Tower 2, 30 Canton Rd, T.S.T., Hong Kong (CN). MILLER, Greg [NZ/CN]; Rm 406-410 Silvercord Tower 2, 30 Canton Rd, T.S.T., Hong Kong (CN).

(74) BOYDELL, J., Christopher; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 7/02, 11/36, F24F 11/02

(11) WO 03/040838 (13) A1

(21) PCT/JP01/09849

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRIC POWER CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) BE ONE FACTORY CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-6, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KADOWAKI, Hirokazu [JP/JP]; c/o BE ONE FACTORY CO., LTD., 1-2-6, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; SUGIMOTO PATENT OFFICE, Nishin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 15/00, 19/18, 23/02, G08B 5/22, H04M 011/00

(11) WO 03/040839 (13) A1

(21) PCT/US02/33987

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,511 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROGRAMMABLE AND EXPANDABLE BUILDING AUTOMATION AND CONTROL SYSTEM

• SYSTEME PROGRAMMABLE ET EXTENSIBLE DE COMMANDE ET D'AUTOMATISATION DE CONSTRUCTION

(71) SMART SYSTEMS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3840 Commons NE, Albuquerque, NM 87109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIWITZ, John [US/US]; 3840 Commons NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) MAYS, Andrea, L.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 19/12, 19/418

(11) WO 03/040840 (13) A1

(21) PCT/EP02/11988

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 989.4 6 Nov/nov 2001 DE (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IMPROVEMENT OF PRODUCT QUALITY

• DISPOSITIF ET PROCEDE VISANT A AMELIORER LA QUALITE DE PRODUITS

(71) CONVENIENCE FOOD SYSTEMS WALLAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Hartmut [DE/DE]; Am Hang 5a, 57334 Bad Laasphe-Feudingen (DE).

(74) WOLFF, Felix; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 03/040841 (13) A1

(21) PCT/JP02/11688

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345312 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOUND PROCESSING SYSTEM FOR SHEET METAL PROCESSING

• SYSTEME COMPOSE DE TRAITEMENT DE TOLES

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Kaoru [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
FUJIWARA, Hideki [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 03/040842 (13) A1

(21) PCT/DE02/03970

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 090.1 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROVISION OF INFORMATION IN AN AUTOMATION SYSTEM

• CHARGEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLERETH, Michael [DE/DE]; Feld-am-See-Ring 29, D-91452 Wilhelmsdorf (DE).
WAGNER, Peter [DE/DE]; Kellerstr. 7, D-91217 Hersbruck (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 03/040843 (13) A1

(21) PCT/DE02/04030

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 482.0 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR PREVENTING OR MINIMIZING OPERATIONAL FAILURE IN A TECHNICAL INSTALLATION

• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER OU DE REDUIRE A UN MINIMUM LA DEFAILLANCE DE FONCTIONS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIEB, Herbert [DE/DE]; Maronenweg 4, 76316 Malsch (DE).
KIRCHBERG, Karl-Heinz [DE/DE]; Tennessee-Allee 159, 76149 Karlsruhe (DE).
LINZENKIRCHNER, Edmund [DE/DE]; Mozartstrasse 4h, 76344 Eppenstein-Leopoldshafen (DE).
MERZ, Erich [DE/DE]; Töpferring 35a, 76764 Rheinzabern (DE).
SCHWAB, Robert [DE/DE]; Neufeldstrasse 62, 76187 Karlsruhe (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05D 1/00, B64C 13/46, 13/04

(11) WO 03/040844 (13) A2

(21) PCT/CA02/01686

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,010 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A FORCE-ACTIVATED CONTROLLER
- APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ACTIONNÉ PAR UNE FORCE
- (71) BOMBARDIER INC. [CA/CA]; 800 Rene-Levesque Boulevard West, Montreal, Quebec H3B 1Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TESSIER, Claude [CA/CA]; 390 Dufresne Street, Sainte-Adele, Quebec J8B 2S9 (CA). MARTINEAU, Jonathan [CA/CA]; 171 Des Colibris Street, Entrelacs, Quebec J0T 2E0 (CA).
- (74) STONE, A., Oliver et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05D 1/02
- (11) WO 03/040845 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04919
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126497.7 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN AUTONOMOUS MACHINE
- MACHINE AUTONOME
- (71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALDRED, Michael, David [GB/GB]; 16 Sutherland Crescent, Cepen Park North, Chippenham, Wiltshire SN14 6RS (GB). SHARDLOW, Andrew, Michael [GB/GB]; 4 Castlewood Cottages, Highwalls Road, Dinas Powys, South Glamorgan CF64 4AN (GB).
- (74) CAGE, John, D. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05D 7/00
- (11) WO 03/040847 (13) A1
- (21) PCT/US02/33415
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,789 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (30) 10/184,363 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FLOOD-LIMITING DEVICES FOR GAS-LIQUID REACTORS
- DISPOSITIFS LIMITANT LE NOYAGE DANS DES REACTEURS GAZ-LIQUIDE
- (71) CORNING INC. [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) HEIBEL, Achim; 222 Walnut Street, Corning, NY 14830 (US). JAMISON, Joshua, A.; 16 Hart Street, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G05G 1/14, B60K 26/02
- (11) WO 03/040848 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04925
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126606.3 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PEDAL MECHANISM
- MECANISME DE PEDALE
- (71) CAITHNESS DEVELOPMENT LIMITED [—/—]; Le Neuf Chemin, St. Saviours, Guernsey, GY7 9FQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MANNLE, Erik [DE/DE]; Freiwald 4a, 77704 Oberkirch (DE).
- (74) WILSON, Peter, David et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05G 1/14, B60T 7/06
- (11) WO 03/040849 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05387
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126607.1 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IDLE STOP APPARATUS
- APPAREIL DE BUTÉE AU RALENTI
- (71) CAITHNESS DEVELOPMENT LIMITED [—/—]; Le Neuf Chemin, St. Saviours, Guernsey, GY7 9FQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MANNLE, Erik [DE/DE]; Freiwald 4a, 77704 Oberkirch (DE).
- (74) WILSON, Peter, David et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06C 3/00, 1/00

(11) WO 03/040850 (13) A1

(21) PCT/AU02/01404

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8769 9 Nov/nov 2001 AU (09.11.2001)

(30) 2002300874 5 Sep/sep 2002 AU (05.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ESTIMATING APPARATUS

• APPAREIL D'ESTIMATION

(71, 72) HUGHES, Brett, Raymond [AU/AU]; 6 Brush Box Street, Elanora, Queensland 4221 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040851 (13) A2

(21) PCT/DE02/04070

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 002.7 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARRANGEMENT WITH A PERIPHERAL UNIT CONNECTED TO A CENTRAL UNIT BY MEANS OF A TWIN-CORE LINE

• SYSTEME COMPRENANT UNE UNITE PERIPHERIQUE RACCORDEE A UNE UNITE CENTRALE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE LIGNE A DEUX FILS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLÄMIG, Hartmut [DE/DE]; Nibelungenring 85, 76297 Stutensee (DE). MUHR, Andreas [AT/DE]; Starenweg 1, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040852 (13) A2

(21) PCT/EP02/11854

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 495.2 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONCEPT FOR COMPENSATING EXTERNAL DISTURBANCE VARIABLES ON PHYSICAL FUNCTIONAL PARAMETERS IN INTEGRATED CIRCUITS

• CONCEPT PERMETTANT DE COMPENSER LES EFFETS DE VARIABLES DE PERTURBATION EXTERNES SUR DES PARAMETRES FONCTIONNELS PHYSIQUES DE CIRCUITS INTEGRES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSSERLECHNER, Udo [AT/AT]; Zehenthofstrasse 2/1/10, A-9500 Villach (AT).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040853 (13) A2

(21) PCT/FR02/03786

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14279 5 Nov/nov 2001 FR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF CONSULTING AND VIEWING EVENTS

• PROCEDE POUR LA CONSULTATION ET LA VISUALISATION D'EVENEMENTS

(71, 72) DEMAS, Laurent [FR/FR]; 94, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne (FR).

(74) BRESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040854 (13) A2

(21) PCT/HR02/00048

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P20010751A 17 Oct/oct 2001 HR (17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING COMPLETELY RANDOM BITS BASED ON TIME SUMMATION OF AN ELECTRONICS NOISE SOURCE

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BITS TOTALEMENT ALEATOIRES BASEE SUR LA SOMMATION TEMPORELLE D'UNE SOURCE DE BRUIT ELECTRONIQUE

(71, 72) STIPCEVIC, Mario [HR/HR]; Ulica grada Chicaga 23, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040855 (13) A2

(21) PCT/IB02/04404

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,501 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(30) 60/395,365 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS FOR MULTICASTING CONTENT

• PROCEDES DE MULTIDIFFUSION D'UN CONTENU

(71) THE FANTASTIC CORPORATION [CH/CH]; Landis & Gyr-Strasse 3, P.O. Box 1350, CH-6301 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CINGHITA, Luchiana [RO/CH]; Casa Filippo, CH-6939 Arosio (CH). STEFANINI, Ivan [CH/CH]; Zugerstrasse 51, CH-6314 Unterageri (CH). VALLINO, Fabio [IT/IT]; Via delle peschiere 21/M, I-21022 Azzate (IT). DELMENICO, Andreas [CH/CH]; Tenmattstrasse 28a, CH-6410 Goldau (CH). NARDELLO, Barbara [IT/IT]; Via Caverzasi 5, I-21050 Besano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040861 (13) A2
(21) PCT/IB02/04659
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/986,778 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD OF PRE-AUTHORIZING HANDOVERS AMONG ACCESS ROUTERS IN COMMUNICATION NETWORKS
• PROCEDE DE PRE-AUTORISATION DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES PARMI DES ROUTEURS D'ACCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
(72) SENGODAN, Senthil; 6 Westgate Drive #205, Woburn, MA 01801 (US). GOPAL, Ram; 2 Kimball Court #506, Woburn, MA 01801 (US). KRISHNAMURTHI, Govind; 276 Massachusetts Avenue #105, Arlington, MA 02474 (US).
(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040862 (13) A2
(21) PCT/IB02/04703
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,942 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PASSING LARGE BITWIDTH DATA OVER A LOW BITWIDTH DATAPATH
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE PASSER DES DONNEES A GRANDE LARGEUR DE BITS SUR DES CHEMINS DE DONNEES A FAIBLE LARGEUR DE BITS
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) RENNERT, Jens; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUTTA,

- Santanu; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) CHARPAIL, François; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040863 (13) A2
(21) PCT/IB02/05420
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/010,279 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZING INTERNET TRANSACTIONS USING THE PUBLIC LAND MOBILE NETWORK (PLMN)
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUTORISATION DE TRANSACTIONS INTERNET AU MOYEN DU RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (RMTP)
(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).
(72) GHOSH, Angana; 1321 Takeaway Place, 27560 Morrisville (US). DUTTA, Santanu; 2623 Pond Glen Way, Cary, NC 27513 (US).
(74) HAN, John, C. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040864 (13) A2
(21) PCT/IB02/05770
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/331,098 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • PORTABLE PERSONAL HEALTH INFORMATION PACKAGE
• TROUSSE PORTABLE DE RENSEIGNEMENTS MEDICAUX PERSONNELS
(71, 72) GRUSHKA, Amos [IL/IL]; 8 Hazaz Street, 46404 Herzlia (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040865 (13) A2
(21) PCT/IB02/05808
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,105 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MULTI-PURPOSE CONFIGURATION MODEL
• MODELE DE CONFIGURATION MULTIFONCTION
(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HAAG, Albert [DE/DE]; Sonnenwendstrasse 50, 67098 Bad Duerkheim (DE). KALTHOFF, Wolfgang [DE/DE]; Max-Reger-Ring 27, 76669 Bad Schonborn (DE). KRAEMER, Andreas [DE/DE]; Griebenowstrasse 49, 10435 Berlin (DE). MOSER, Gerd [DE/DE]; Langenaecker 28, 69231 Rauenberg (DE). KNIERIM, Richard [DE/DE]; ** (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040866 (13) A2
(21) PCT/JP02/11662
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en

FOR COMMUNICATION WITH A DEVICE BY DYNAMICALLY ASSOCIATING THE DEVICE DRIVER AT RUN-TIME WITH A DEVICE-SPECIFIC AND/OR SERVICE-SPECIFIC SOFTWARE COMPONENT

- PROCEDES, SYSTEMES, ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES D'INSTANCIATION D'UN PILOTE DE PERIPHERIQUE POUR LA COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF PAR ASSOCIATION DYNAMIQUE DUDIT PILOTE PERIPHERIQUE LORS DE L'EXECUTION AVEC UN COMPOSANT DE LOGICIEL SPECIFIQUE DE SERVICE ET/OU DE DISPOSITIF

(71) **TRENDIUM, INC** [US/US]; 13450 West Sunrise Blvd., Suite 200, Sunrise, FL 33323 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABARES, Modesto** [US/US]; 12166 Saint Andrews Place, Apt. 306, Miramar, FL 33025 (US). **YAMANY, Sameh** [EG/US]; 16511 Blatt Blvd., Apt. 105, Weston, FL 33326 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/040872** (13) A2

(21) PCT/US02/34488

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/005,895 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTIPLE-DOMAIN PROCESSING SYSTEM USING HIERARCHICALLY ORTHOGONAL SWITCHING FABRIC

- SYSTEME DE TRAITEMENT MULTIDOMAINE UTILISANT UNE MATRICE DE COMMUTATION HIERARCHIQUÉMENT ORTHOGONALE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 22 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **AWSIENKO, Oleg**; 13822 South 31st Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **BUTLER, Edward**; 3181 South Greythorne Way, Chandler, AZ 85248 (US). **MCALPINE, Gary**; 21600 NW Pihl Road, Banks, OR 97106 (US). **MINTURN, Dave**; 17125 Chehalem Way, Hillsboro, OR 97123 (US). **SCHAEFER, Joseph**; 714 West Hemlock Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SOLOMON, Gary**; 17 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/040873** (13) A2

(21) PCT/US02/34763

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,625 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DESIGN VERIFICATION
• VERIFICATION DE PLAN

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PHELPS, Andrew, E.**; 1811 Autumn Place, Encinitas, CA 92024 (US). **WEISS, Steven, F.**; 820 West G Street, Apartment 130, San Diego, CA 92101 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/040874** (13) A2

(21) PCT/US02/35156

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,186 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)

(30) 10/040,902 **28 Dec/déc 2001** US (28.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ROUTING CONTROL OF INFORMATION OVER NETWORKS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS SUR DES RESEAUX

(71) **NETVMG, INC.** [US/US]; 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KLINKER, Eric**; 201 Fourth Street, #511, Oakland, CA 94607 (US). **JOHNSON, Jeremy**; 3913 Cerrito Avenue, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **BACKUS, Kenneth et al.** / etc.; 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/040875** (13) A2

(21) PCT/US02/35177

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,862 **2 Nov/nov 2001** US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND SOFTWARE FOR CLASSIFYING DOCUMENTS

- SYSTEMES, PROCEDES ET LOGICIELS DE CLASSEMENT DE DOCUMENTS

(71) **WEST PUBLISHING COMPANY doing business as WEST GROUP** [US/US]; 610 Opperman Drive, Egan, MN 55123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **AL-KOFAHI, Khalid** [US/US]; 17 Running Brook Lane K.A., Rochester, NY 14626 (US). (only for / seulement pour US)

(74) **STEFFEY, Charles, E. et al.** / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/040876** (13) A2

(21) PCT/US02/35189

- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/003,633 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • REGULATORY COMPLIANCE SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE LA REGLEMENTATION
 (71, 72) MCKINNEY, Jerry, L. [US/US]; 1202 North Main Street, Lumberton, TX 77657 (US).
 (74) BUSHMAN, James, C.; Browning Bushman P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/040877 (13) A2
 (21) PCT/US02/35195
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/336,228 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • FINANCIAL FUNDING SYSTEM AND METHODS
 • SYSTEME ET PROCEDES DE FINANCEMENT
 (71) BANK RHODE ISLAND [US/US]; One Turks Head Place, Providence, RI 02903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) HANRATTY, Patricia; 225 Bay Point Road, Swansea, MA 02777 (US).
 (74) MEHLER, Raymond, M. et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/040878 (13) A2
 (21) PCT/US02/35302
 (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PATIENT DATA MINING FOR CLINICAL TRIALS
 • EXPLORATION DE DONNEES RELATIVES A DES PATIENTS POUR DES ESSAIS CLINIQUES
 (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
 (72) RAO, R., Bharat; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). MISRA, Satrajit; 34424 Grove Terrace, Fremont, CA 94555 (US). BEST, Linda; 4521 Wagon Trail Way, Antioch, CA 94531 (US).
 (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
 (81) CA CN JP.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/040879 (13) A2
 (21) PCT/US02/35303
 (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PATIENT DATA MINING WITH POPULATION-BASED ANALYSIS
 • EXPLORATION DE DONNEES RELATIVES A DES PATIENTS COMPRENANT UNE ANALYSE FONDEE SUR LA POPULATION
 (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
 (72) RAO, R., Bharat; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). SANDILYA, Sathyakama; 28-12 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
 (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
 (81) CA CN JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/040880 (13) A2
 (21) PCT/US02/35313
 (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/330,956 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • OPTIMIZING RESOURCE PLANS
 • OPTIMISATION DE LA PLANIFICATION DES RESSOURCES
 (71) MANUGISTICS, INC. [US/US]; 9715 Key West Ave., Rockville, MD 20850 (US).
 (72) SHEKAR, Konanur, Chandra; 9 Granite Ridge Court, North Potomac, MD 20878 (US). JOSHI, Salil; 262 Congressional Lane, #707, Bethesda, MD 20852 (US). HOOKS, Michael; 21523 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876 (US). BONGARTZ, Ingrid; 71 Hansen Avenue, Kanata, Ontario K2K 2L7 (CA). MACMILLAN, Robert; 18 Red Oaks, Sittsville, Ontario K2S 1E2 (CA). GREAMO, Christopher, A.; 5013 V Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
 (74) CROWSON, Celine, Jimenez; Hogan & Hartson L.L.P., 555 - Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/040881 (13) A2
 (21) PCT/US02/35325
 (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/338,919 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
 (30) 09/993,070 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
 (30) 09/992,357 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
 (30) 10/141,798 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)
 (30) 10/141,425 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • AUTOMATED BANKING MACHINE CURRENCY TRACKING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DEPOSITAGE DE MONNAIE POUR GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE
 (71) DIEBOLD, INCORPORATED [US/US]; 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GRAEF, Thomas, H. [US/US]; BOX 287, Bolivar, OH 44612 (US). LASKOWSKI, Edward [US/US]; 6154

- Winchester Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **BESKITT, William, D.** [US/US]; 4817 Meadowlane Drive, Canton, OH 44709 (US). **HARTY, Michael** [US/US]; 6265 Walnut Ridge Circle, NW, North Canton, OH 44720 (US). **EASTMAN, Jeffrey** [US/US]; 2152 Mohler Drive, N.W., North Canton, OH 44720 (US). **PHELPS, Richard, J.** [US/US]; 1986 Liberty Road, Stow, OH 44224 (US). **RAMACHANDRAN, Natarajan** [US/US]; 2424 Lyndon Drive, Uniontown, OH 44685 (US).
- (74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040882 (13) A2
(21) PCT/US02/35415
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/337,821 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CONTROL AND ANALYSIS OF INDEPENDENT SYSTEMS IN A MANUFACTURING FACILITY
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE, DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DE SYSTEMES INDEPENDANTS DANS UNE UNITE DE PRODUCTION
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LURCOTT, Steven, M.** [US/US]; 15 Atchison Cove Road, Sherman, CT 06784 (US). **TOM, Glenn, M.** [US/US]; 2 Powderhorn Lane, New Milford, CT 06776 (US). **DUBOIS, Ray** [CA/US]; 1011 E. Baylor Lane, Gilbert, AZ 85296 (US). **DIETZ, James, A.** [US/US]; 708 Hudson Street, #3, Hoboken, NJ 07030 (US). **ZITZMANN, Oliver, A.** [DE/US]; 35 Hill Road, Redding, CT 06896 (US).
- (74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040884 (13) A2
(21) PCT/US02/35449
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/008,147 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BUDGET TRANSFER MECHANISM FOR TIME-PARTITIONED REAL-TIME OPERATING SYSTEMS
• MECANISME DE TRANSFERT DE BUDGET POUR SYSTEMES D'EXPLOITATION EN TEMPS REEL A REPARTITION DE TEMPS
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** P.O. Box 2245 [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MILLER, Larry, J.**; P.O. Box 399, Black Canyon City, AZ 85324 (US). **LARSON, Aaron**; 342 Lilac Lane, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040885 (13) A2
(21) PCT/US02/35544
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/332,711 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMPUTER DRUG DESIGN
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CONCEPTION DE MEDICAMENTS ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) **HO, Chris, Meichung, Wang** [US/US]; 4355 Maryland, #105, St. Louis, MO 63108 (US).
- (74) **CANTRELL, Quentin, G. et al. / etc.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040886 (13) A2
(21) PCT/US02/35574
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/011,073 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREEMPTIVE AND PREDICTIVE PAGE CACHING FOR IMPROVED SITE NAVIGATION
• PROCEDES ET SYSTEMES PREEMPTIFS ET PREDICTIFS AVEC MISE EN MEMOIRE CACHE DE PAGES POUR NAVIGATION AMELIOREE ENTRE SITES
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (72) **DESAI, Sachin**; 1568 Union Street, No. 202, San Francisco, CA 94123 (US). **BEL-LARE, Kiran, Gurudutt**; 1014 Ivy Glen Drive, San Jose, CA 95133 (GB). **SCHIRESON, Max**; 56 Paso Robles Avenue, Los Altos, CA 94022 (GB).
- (74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040887 (13) A2
(21) PCT/US02/35713
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,862 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION AUTOMATISEE
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES COPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(72) **ERNEST, Mark, L.**; 903 Israel Creek Court, Knoxville, MD 20879 (US). **FINDEN-BROWNE, Christopher**; 111 Potters Lane, Send, Woking, Surrey GU23 7AW (GB). **MOORE, James, R.**; 28546 N.E. 63rd Way, Carnation, WA 98014 (US).
(74) **BLECKER, Ira, D.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040888 (13) A2
(21) PCT/US02/35865
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/331,118 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING PURCHASING COST SAVINGS
• PROCEDE ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION D'ECONOMIES D'ACHAT
(71) VERT TECH LLC [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(72) **ELIAS, Eric**; 1500 Chestnut Street, #14G, Philadelphia, PA 19102 (US).
(74) **NEAL, Arlene, P. et al. / etc.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040889 (13) A2
(21) PCT/US02/35904
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,887 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICALLY CREATING, FILLING AND APPROVING APPLICATIONS FOR INSURANCE COVERAGE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER, TRANSMETTRE ET ACCEPTER PAR VOIE ELECTRONIQUE DES DEMANDES D'ADHESION A UNE GARANTIE D'ASSURANCE
(71) REAL CONSULTING LLC [US/US]; P.O. Box 1679, Grass Valley, CA 95945 (US).
(72) **DEBBER, Dale, J.**; P.O. Box 1679, Grass Valley, CA 95945 (US).
(74) **SUEOKA, Greg, T. et al. / etc.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/040891 (13) A2
(21) PCT/US02/36042
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/010,464 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SYSTEM AND METHODS FOR MULTILEVEL ELECTRONIC MAIL COMMUNICATION PROGRAMS
• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE PROGRAMMES DE TRANSMISSION DE COURRIER ELECTRONIQUE MULTINIVEAUX
(71) CREATE-IT! INC. [US/US]; 2603 South Washington, Suite 140, Naperville, IL 60565 (US).
(72) **AYAN, Jordan, E.**; 416 Apple River Dr., Naperville, IL 60565 (US).
(74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040892 (13) A2

(21) PCT/US02/36046

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,356 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROOT CAUSE ANALYSIS OF STRUCTURED AND UNSTRUCTURED DATA

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE LA CAUSE FONDAMENTALE D'UN PROBLEME DANS DES DONNEES STRUCTUREES ET NON STRUCTUREES

(71) ENKATA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2121 S. El Camino Real, Suite 1200, San Mateo, CA 94403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Michael, H. [US/US]; 810 Kraken Lane, Redwood City, CA 94065 (US). HILDEBRANDT, Ronald [US/US]; 3965 26th Street, San Francisco, CA 94131 (US). STUKOV, Stan, N. [US/US]; 1455 Buckingham Way, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) OGAWA, Richard, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040893 (13) A2

(21) PCT/US02/36064

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,616 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DELIVERING MEDIA TO MULTIPLE DISPARATE CLIENT DEVICES BASED ON THEIR CAPABILITIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUPPORTS A DIVERS DISPOSITIFS CLIENTS EN FONCTION DE LEURS CAPACITES

(71) LIGHTSURF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-3901 (US).

(72) MIETZ EGLI, Paul; 116 Blueberry Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). KIRANI, Shekhar; 109 Washburn Avenue, Capitola, CA 95010 (US). EASWAR, Venkat; 10736 Linda Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HICKMAN, Paul, L.; Perkins Cole LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/040894 (13) A2

(21) PCT/US02/36358

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,018 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING CHANNEL CHARACTERISTICS WITH THE INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL

• PROCEDE D'EVALUATION DE CARACTERISTIQUES DE CANAL A L'AIDE DU PROTOCOLE ICMP

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) COOPER, Michael, J.; 1468 Brentwood Drive, Marietta, GA 30062 (US). RYAN, Daniel, T.; 14 Lillian Way, Carver, MA 02330 (US).

(74) LAMB, James, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F /15

(11) WO 03/040895 (13) A1

(21) PCT/IB02/04187

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,790 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING QOS AND BEARER SETUP IN AN IP-BASED COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DESTINEES A FACILITER LA CONFIGURATION DE LA QUALITE DE SERVICE (QOS) ET LA CONFIGURATION DU SUPPORT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION IP

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) ZHENG, Haihong; 136 Bricknell Lane, Coppell, TX 75019 (US).

(74) KELLEY, Robert, H. et al. / etc.; Scheef & Stone, L.L.P., 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, G07C 9/00, G08B 21/22

(11) WO 03/040896 (13) A1

(21) PCT/DK02/00746

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01641 5 Nov/nov 2001 DK (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PERSONAL ACCESS CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES PERSONNEL

(71) SECURE ACCESS MANAGEMENT APS [DK/DK]; 9, Ludvig Jensensvej, DK-3460 Birkerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Bent [DK/DK]; 3, Solvænget, DK-3300 Frederiksværk (DK). JENSEN, Tommy, L. [DK/DK]; 1, Solbjærgget, DK-3460 Birkerød (DK). WINTHER, Per

[DK/DK]; 9, Ludvig Jensensvej, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/040897 (13) A2

(21) PCT/IB02/04658

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/14442 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD, TERMINAL AND SERVER FOR CONTROLLING ACCESS FROM A TERMINAL TO DATA FROM A SERVER VIA A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE, TERMINAL ET SERVEUR DE REGULATION D'ACCES, A PARTIR D'UN TERMINAL, A DES DONNEES D'UN SERVEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint-Hilaire-les-Andresis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUVIN, Laurent [FR/FR]; Le Coin Cuillé, F-35250 Chevaigne (FR). MORILLON, Gilles [FR/FR]; Le Mesnil, F-35520 Melesse (FR). PATRY, Nadine [FR/FR]; 3, square Alain Fergent, F-35000 Rennes (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/00, H04Q 7/22

(11) WO 03/040898 (13) A1

(21) PCT/NO02/00413

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015471 8 Nov/nov 2001 NO (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CONTENT POLICY CONTROL WITH A TRUSTED ENVIRONMENT IN A MULTIMEDIA MESSAGING SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE LA POLICE DE CONTENU AU MOYEN D'UN ENVIRONNEMENT DE CONFIANCE DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE MULTIMEDIA

(71) BEEP SCIENCE AS [NO/NO]; Karenslyst allé 16 D, N-0214 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREIVIK, Øyvind [NO/NO]; Ullevålsveien 49, N-0171 Oslo (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/040899 (13) A2

(21) PCT/US02/35248

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,837 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/414,964 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TECHNIQUES FOR PERFORMING LOGIC OPERATIONS USING QUANTUM STATES OF SINGLE PHOTONS

• TECHNIQUES POUR REALISER DES OPERATIONS LOGIQUES PAR DES

ETATS STATIONNAIRES DE PHOTONS UNIQUES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PITTMAN, Todd, B. [US/US]; 1912 Rollingwood Road, Catonsville, MD 21228 (US). FRANSON, James, D. [US/US]; 3761 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). JACOBS, Bryan, C. [US/US]; 6407 Taper Court, Sykesville, MD 21784 (US).

(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/04, H03L 7/099

(11) WO 03/040900 (13) A2

(21) PCT/EP02/12390

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,220 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/116,601 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CLOCKING AND SYNCHRONIZATION CIRCUITRY
• CIRCUITS D'HORLOGE ET DE SYNCHRONISATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road, #12-52 Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG).

(74) JANNIG, Peter et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) CN IN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 1/20, H05K 7/20, H01L 23/34

(11) WO 03/040901 (13) A1

(21) PCT/CN01/01545

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT DISSIPATING STRUCTURE OF LIQUID CRYSTAL PERSONAL COMPUTER

- STRUCTURE DE DISSIPATION DE LA CHALEUR POUR ORDINATEUR PERSONNEL A CRISTAUX LIQUIDES
- (71, 72) LIN, Hui [CN/CN]; 8F No. 70, Chow-Tze St., Neihu District, Taipei 114, Taiwan (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/00, H03K 19/00, H04L 7/04
- (11) WO 03/040902 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09731
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, SYSTEM AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD
- CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR, SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE SIGNAUX
- (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) SATO, Takashi [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). LEE, Peter [US/JP]; c/o HITACHI, LTD., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YOKOMIZO, Goichi [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). SHINMI, Toshio [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). OTAKE, Shigenori [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/00, 13/12
- (11) WO 03/040903 (13) A1
- (21) PCT/US02/35559
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,943 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A NUMBER OF ELEMENTS AND A METHOD FOR CONFIGURING AND TESTING THE SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS ELEMENTS ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE TEST DU SYSTEME
- (71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIELSEN, Peter, Ostergaard [DK/DK]; Frem 8, DK-2800 Lyngby (DK). TAGORE-BRAGE, Jens, P. [DK/DK]; Edvard Glaeselsvej 3, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) CASTELLANO, John, A.; HARNES, DICKEY & PIERCE, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/03, 13/00
- (11) WO 03/040904 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11569
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340745 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, DATA COMMUNICATION CONTROL SERVER, INFORMATION INPUT APPARATUS, DATA COMMUNICATION CONTROL PROGRAM, INPUT APPARATUS CONTROL PROGRAM, AND TERMINAL DEVICE CONTROL PROGRAM
- SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SERVEUR DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES, PROGRAMME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTREE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAKOSHI, Daisuke [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KOYAMA, Fumio [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). YAMAKADO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYAMOTO, Toru [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/033, G06K 11/06
- (11) WO 03/040905 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00782
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01140542.2 5 Nov/nov 2001 CN (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR INPUTTING GRAPHS AND WORDS
- SYSTEME ET PROCEDE DE SAISIE DE GRAPHIQUES ET DE MOTS
- (71, 72) XUAN, Yongnan [CN/CN]; 904, Building 20, West District 2, South China University of Technology, Guangzhou City, Guangdong 510641 (CN).
- (72, 75) FENG, Suili [CN/CN]; 904, Building 20, West District 2, South China University of Technology, Guangzhou City, Guangdong 510641 (CN).
- (74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.; 4th floor, No. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 3/033, G02F 1/1333, 1/13357, G09F 9/00, F21V 8/00 // F21Y 101:02
- (11) WO 03/040906 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11562
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344979 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOUCH PANEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE ECRAN TACTILE
- (71) MINEBEA CO.,LTD. [JP/JP]; 4106-73, Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP). NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NISSHA PRINTING CO.,LTD. [JP/JP]; 3, Hanai-cho, Mibu, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASHIMA, Satoshi [JP/JP]; c/o Minebea Co., Ltd.Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1102 (JP). CHOUSA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Nokia-Japan Co., Ltd., Arco Tower 4 Floor, 1-8-1, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP). TAKAGI, Takayuki [JP/JP]; c/o Nissha Printing CO., LTD., 3, Hanai-cho, Mibu, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). NISHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Nissha Printing CO., LTD., 3, Hanai-cho, Mibu, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). HASHIMOTO, Takao [JP/JP]; c/o Nissha Printing CO., LTD., 3, Hanai-cho, Mibu, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).
- (74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, 5th Floor, Shin-Ochanomizu Urban Trinity Bldg., 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FI FR GB NL).
-
- (51)⁷ G06F 3/12, B41J 2/525
- (11) WO 03/040907 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10476
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-313056 10 Oct/oct 2001 JP (10.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRINT SYSTEM AND COLOR PRINT METHOD
• SYSTEME D'IMPRESSION ET PROCEDE D'IMPRESSION COULEUR
- (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) TAKABAYASHI, Nobuhisa [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). HAYAISHI, Ikuo [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIMURA, Teruyuki et al. / etc.; Kinii Bldg. 2F, 16, Kanda Konya-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/14
- (11) WO 03/040908 (13) A1
- (21) PCT/US02/35706
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,157 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRONIC SIMULATION OF INTERACTION WITH IMAGES OF PRINTED MATTER
• SIMULATION ELECTRONIQUE D'UNE INTERACTION AVEC DES IMAGES D'UN DOCUMENT IMPRIME
- (63) US 60/345,157 (CIP) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (71) ZINIO SYSTEMS, INC. [US/US]; 8000 Marina Blvd., Suite 300, Brisbane, CA 94005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'LEARY, Peter [US/US]; 4422 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US). HOGSTETT, Gerald, R., II [US/US]; 821 Beech Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) VAN PELT, Lee et al. / etc.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 300, 10050 N. Foothill Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/58
- (11) WO 03/040910 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11526
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339429 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RANDOM NUMBER STRING OUTPUT APPARATUS, RANDOM NUMBER STRING OUTPUT METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• GENERATEUR DE SEQUENCES DE NOMBRES ALEATOIRES, PROCEDE DE GENERATION DE SEQUENCES DE NOMBRES ALEATOIRES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) UMENO, Ken [JP/JP]; 10-307, Nanpeidai 8-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0036 (JP).
- (72, 75) SHIH, Shenghung [—/JP]; 1-1-901, Senzoku 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0031 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) US VC.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/040911 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02036
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 60/297,818 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 7/08
- (11) WO 03/040909 (13) A2
- (21) PCT/US02/35776
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,275 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GAMING SYSTEM USING AN AUTOMATED TELLER MACHINE
• SYSTEME DE JEUX DE HASARD UTILISANT UN GUICHET AUTOMATIQUE
- (71, 72) HIGGINS, John, B. [US/US]; 9400 N. Broadway, Suite 420, Oklahoma City, OK 73114 (US). DAVIS, Michael, J. [US/US]; 9400 N. Broadway, Suite 420, Oklahoma

- (30) 10/171,243 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CRYPTOGRAPHIC PROCESSING ACCELERATOR BOARD
• CARTE D'ACCELERATION DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) ZENCOD S.A. [FR/FR]; Espace Boudeville, F-03290 Dompierre sur Besbre (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/040912 (13) A1
- (21) PCT/US02/35750
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/013,732 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPATCHING TASKS IN A NON-UNIFORM MEMORY ACCESS (NUMA) COMPUTER SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE TACHES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE A ACCES MEMOIRE NON UNIFORME
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) MCDONALD, Jarl, Wendell; 90 Cherry Street, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) GARNETT, Pryor, A.; IBM Corporation, IPLaw Dept., WIL2-01, 15300 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/040913 (13) A1
- (21) PCT/US02/36019
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,649 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) ADC DSL SYSTEMS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) OLIVER, Jeffrey; 13800 Parkcenter Lane, Apartment 118, Tustin, CA 92782 (US). DIAZ, Raymond; 32 Eagle Run, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) RYAN, Laura, A. et al. / etc.; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/02
- (11) WO 03/040914 (13) A2
- (21) PCT/US02/33824
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,612 **23 Oct/oct 2001** US
(23.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTROLLED INVENTORY DEVICE AND METHOD USING PRESSURE TRANSDUCER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INVENTAIRE CONTROLE UTILISANT UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION
- (71) DISPENSOURCE INC. [US/US]; 29801 Santa Margarita Parkway, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAVEZ, Jeffrey, Arrey [US/US]; 5 Sommerville Place, Ladera Ranch, CA 92694 (US). VISSER, Anton, Cornelius [US/US]; 11 Palma Valley, Coto de Caza, CA 92679 (US). GODLEWSKI, Peter, Phillip [US/US]; 57 Fuente, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
- (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 9/38
- (11) WO 03/040915 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12407
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,220 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 10/115,504 **2 Apr/avr 2002** US
(02.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED IMPLEMENTATION OF WAIT-STATES
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'ETATS D'ATTENTE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road, #12-52, Mandarin Gardens, Singapore 448908 (SG).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/38
- (11) WO 03/040916 (13) A1
- (21) PCT/US02/34290
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,881 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO REDUCE EXECUTION OF INSTRUCTIONS INVOLVING UNRELIABLE DATA IN A SPECULATIVE PROCESSOR
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE L'EXECUTION D'INSTRUCTIONS IMPLIQUANT DES DONNEES NON FIABLES DANS UN PROCESSEUR SPECULATIF
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WILKERSON, Christopher; 2380 NW Northrup, Portland, OR 97120 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 03/040917 (13) A2

(21) PCT/US02/31888

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,740 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPLEMENTATION OF IN SYSTEM PROGRAMMING TO UPDATE FIRMWARE ON MEMORY CARDS

• MISE EN ŒUVRE D'UNE PROGRAMMATION SYSTEME DE MISE A JOUR DE MICROLOGICIEL SUR DES CARTES MEMOIRES

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Way, Sunnyvale, CA 94089 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHANG, Robert [US/US]; 10 Stanton Court, Danville, CA 94506 (US). LI, Ping [US/US]; 2450 Rockridge Way, Santa Clara, CA 95051 (US). SABET-SHARGHI, Farshid [US/US]; 5634 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US).

(74) SU, Peggy, A.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/040918 (13) A1

(21) PCT/JP02/11599

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341577 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • JIT COMPILER-EQUIPPED VIRTUAL COMPUTER, OPERATION METHOD

THEREOF, AND TERMINAL APPARATUS HAVING THE VIRTUAL COMPUTER

• ORDINATEUR VIRTUEL EQUIPE D'UN COMPILATEUR JIT, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF TERMINAL COMPRENANT CET ORDINATEUR VIRTUEL

(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) SHIMURA, Kouya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FUKUI, Kunihiko; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/040919 (13) A2

(21) PCT/EP02/12460

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,068 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/400,491 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROVIDING ISOLATION THROUGH PROCESS ATTACHABLE VIRTUAL MACHINES

• ISOLEMENT AU MOYEN DE MACHINES VIRTUELLES RATTACHABLES A UN PROCESSUS

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KUCK, Norbert [DE/DE]; Karl-Hoffman-Strasse 3, 76137 Karlsruhe (DE). KUCK, Harald [DE/DE]; Kleine Mantel Gasse 7, 69117 Heidelberg (DE). LOTT, Edgar [DE/DE]; Benz Strasse 2, 69226 Nussloch (DE). ROHLAND, Hans-Christoph [DE/DE]; Neue Heimat Strasse 8, 68789 St. Leon-Rot (DE). SCHMIDT, Oliver [DE/DE]; Hehleweg 5, 76189 Karlsruhe (DE).

(74) MÜLLER-BORE & PARTNER; Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00, H03M 13/00

(11) WO 03/040920 (13) A1

(21) PCT/IB02/04438

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,976 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PARTIALLY FILLING BLOCK INTERLEAVER FOR A COMMUNICATION SYSTEM

• ENTRELACEUR DE BLOCS A REMPLISSAGE PARTIEL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). *(only for / seulement pour LC)*

(72) MANNINEN, Antti; Keijukaistenpolku 6 A 22, FIN-00820 Helsinki (FI). FREDERIKSEN, Frank; Hornbaekvej 4, DK-9270 Klarup (DK).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/040921 (13) A1

(21) PCT/US02/30456

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/002,885 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AND DISPLAYING ACTIVITIES OF CONCURRENT PROCESSES
• PROCÉDES ET SYSTÈMES POUR LA DÉTERMINATION ET L’AFFICHAGE DES ACTIVITÉS DE PROCESSUS CONCURRENTS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CO 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUCHER, Michael, L. [US/US]; 1769 Casey Court, Lafayette, CO 80026 (US). RICHARDS, Kristopher [US/US]; 525 Saturn Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). WEEK, Jeremy, C. [US/US]; 12176 Cherrywood Street, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) SAITO, Marina, N. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G06F 11/10
(11) WO 03/040922 (13) A2
(21) PCT/US02/29792
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/972,490 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FAMILIAL CORRECTION WITH NON-FAMILIAL DOUBLE BIT ERROR DETECTION
• CORRECTION FAMILIALE AVEC DÉTECTION NON FAMILIALE D’ERREUR BINAIRE DOUBLE
- (71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) BAUMAN, Mitchell, A.; 48 Indian Hills Drive, Circle Pines, MN 55014 (US). RODI, Eugene, A.; 2600 East 43rd St., Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (81) AU BR JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 11/30, 17/30, 7/00
(11) WO 03/040923 (13) A1
(21) PCT/US02/23692
(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/916,427 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERNAL SECURITY SYSTEM FOR A RELATIONAL DATABASE SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTERNE POUR UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLES
- (71) INFINIUM SOFTWARE, INC. [US/US]; 25 Communications Way, Hyannis, MA 02601 (US).
- (72) PARENT, Patrice, P.; 21 Highland Avenue, South Yarmouth, MA 02664 (US).
- (74) KENNARD, Wayne, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/30, 12/14
(11) WO 03/040924 (13) A1
(21) PCT/US02/35476
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/986,319 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ESTABLISHING SECURE COMMUNICATION USING A PAIR OF SHARED SECRET KEYS
• ÉTABLISSEMENT D’UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE À L’AIDE DE CLÉS SÉCRÈTES PARTAGÉES
- (71) PLETHORA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8857 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMMS, Timothy [US/US]; 8857 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) CHAWLA, Jay et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 12th Street, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 12/00, 15/00
(11) WO 03/040925 (13) A1
(21) PCT/JP02/10928
(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
(25) ja (26) ja
- (30) 2001-323489 22 Oct/oct 2001 JP (22.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INFORMATION CONTROL SYSTEM, SERVER FOR INFORMATION CONTROL SYSTEM, AND INFORMATION TERMINAL FOR INFORMATION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRÔLE D’INFORMATIONS, SERVEUR ET TERMINAL D’INFORMATIONS DESTINÉS À UN TEL SYSTÈME
- (71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAZAKI, Kiyonobu [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564 (JP).
- (74) AOKI, Toshiaki; Ohzono Bldg., 7-10, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/040926 (13) A1

(21) PCT/US02/29260

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,128 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BANDWIDTH ENHANCEMENT FOR
UNCACHED DEVICES

• AMELIORATION DE LA LARGEUR DE
BANDE DE DISPOSITIFS SANS ANTE-
MEMOIRE

(71) SRC COMPUTERS, INC. [US/US]; 4240
N. Nevada Avenue, Colorado Springs, CO
80907 (US).

(72) BURTON, Lee; 966 Cedar Mountain Road,
Divide, CO 80814 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street,
Suite 1500, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28,
9/26, 9/34, 12/02, 12/04, 12/08, 12/10

(11) WO 03/040927 (13) A1

(21) PCT/US02/05288

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/977,510 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SCHEDULING OF REQUESTS TO A
DYNAMIC RANDOM ACCESS MEM-
ORY DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFI-
CATION DE DEMANDES A UN DIS-
POSITIF DE MEMOIRE VIVE DYNA-
MIQUE

(71) SONICS, INC. [US/US]; Suite #620, 2440
West El Camino Real, Mountain View, CA
94040 (US).

(72) WEBER, Wolf-Dietrich; 5851 Meander
Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) SOBRINO, Maria, McCormack et al. /
etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/02

(11) WO 03/040928 (13) A2

(21) PCT/US02/36034

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,205 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AL-
LOCATING MEMORY BLOCKS

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ATTRI-
BUTION DE BLOCS MEMOIRE

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US];
165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301
(US).

(72) BRITT, Joe, Freeman, Jr.; 26680 Loma Pri-
eta Way, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 03/040929 (13) A1

(21) PCT/CN02/00798

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01132166.0 9 Nov/nov 2001 CN
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A METHOD OF THE INFORMATION
SECURE

• PROCEDE DE SECURISATION DE
L'INFORMATION

(71, 72) WANG, Wenhui [CN/CN]; NO.130-
185/102 Meilong Road, 200237 Shanghai
(CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT
& TRADEMARK AGENT LTD.; 18th

Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong
Road, Chaoyang District, Beijing 100101
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14, H04N 7/16, G06F 17/60

(11) WO 03/040930 (13) A1

(21) PCT/JP02/11651

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343661 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION DELIVERY APPARA-
TUS, INFORMATION PROCESSING
TERMINAL, EXTERNAL CONTENT
STORAGE METHOD, EXTERNAL
CONTENT OUTPUT METHOD, CON-
TENT DATA, OUTPUT CONTROL
PROGRAM, AND INFORMATION DE-
LIVERY SYSTEM

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'IN-
FORMATIONS, TERMINAL DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS, PRO-
CEDE DE STOCKAGE DE CONTENU
EXTERNE, PROCEDE DE SORTIE
DE CONTENU EXTERNE, DONNEES
DE CONTENU, PROGRAMME DE
CONTROLE DE SORTIE, ET SYSTEME
DE DISTRIBUTION D'INFORMA-
TIONS

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagata-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAYAMA, Hirobumi [JP/JP]; c/o
Intellectual Property Department, NTT Do-
CoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1,
Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150 (JP). MAEDA, Yoshiaki [JP/JP];
c/o Intellectual Property Department, NTT
DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER,
11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150 (JP). INOMATA, Toshihiro
[JP/JP]; c/o Intellectual Property Depart-
ment, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK
TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). NAGAI, Riko
[JP/JP]; c/o Intellectual Property Depart-
ment, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK
TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OF-
FICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/14, H04L 9/32
- (11) WO 03/040931 (13) A1
- (21) PCT/US02/31614
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/985,734 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NATIONAL IDENTIFICATION CARD SYSTEM AND BIOMETRIC IDENTITY VERIFICATION METHOD FOR NEGOTIATING TRANSACTIONS
- SYSTEME DE CARTE D'IDENTITE NATIONALE ET PROCEDE BIOMETRIQUE DE VERIFICATION D'IDENTITE DANS DES NEGOCIATIONS TRANSACTIONNELLES
- (71, 72) HAALA, Catherine, A. [US/US]; 905 Rockrimmon Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (74) AGARWAL, Dinesh; Dinesh Agarwal, P.C., 5350 Shawnee Road, Suite 330, Alexandria, VA 22312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 12/16, 13/28
- (11) WO 03/040932 (13) A1
- (21) PCT/US02/35460
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/036,749 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA MIRRORING USING SHARED BUSES
- MIROITAGE DE DONNEES UTILISANT DES BUS COMMUNS
- (71) CHAPARRAL NETWORK STORAGE, INC. [US/US]; 7420 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) BUSSER, Richard, W.; 1013 Chestnut Drive, Longmont, CO 80503 (US). DAVIES, Ian, R.; 3950 Hawthorne Circle, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 3/12
- (11) WO 03/040933 (13) A2
- (21) PCT/US02/34908
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,901 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLOR TRANSFORMATION USING STANDARDIZED DEVICE PROFILES
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DE COULEUR AU MOYEN DE PROFILS DE DISPOSITIFS NORMALISES
- (71) COLORGRAPHYX [US/US]; 2738 Camino Capistrano, Suite No. 4, San Clemente, CA 92672 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRONK, Conernelis, Adrianus, M. [NL/NL]; Tolgaarderlaan, NL_3401 GR Jsselstein (NL).
- (74) ZIMMER, Kevin, J. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/14
- (11) WO 03/040934 (13) A1
- (21) PCT/US02/05287
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/977,517 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING REQUESTS USING ORDERED STAGES OF SCHEDULING CRITERIA
- PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DEMANDES AU MOYEN D'ETAPES ORDONNEES DE CRITERES DE PLANIFICATION
- (71) SONICS, INC. [US/US]; 2440 West El Camino Real, Suite #620, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) WEBER, Wolf-Dietrich; 5851 Meander Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) SOBRINO McCORMACK, Maria; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/28
- (11) WO 03/040935 (13) A1
- (21) PCT/US02/32230
- (22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/000,272 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPORT NON-BLOCKING HIGH CAPACITY ATM AND PACKET SWITCH
- COMMUTATEUR ATM ET DE PAQUETS HAUTE CAPACITE NON BLOQUANT MULTI-ACCES
- (71) TRANSWITCH CORPORATION [US/US]; 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) LIU, Zheng; 12287 Viewoak Drive, Saratoga, CA 95070 (US). AN, Jiu; 4857 Bela Drive, San Jose, CA 95129 (US). XIAN, Terry; 2234 Jackson Street, Fremont, CA 94539 (US). NOVICK, Ronald, P.; 258 Karen Drive, Orange, CT 06477 (US).
- (74) GORDON, David, P. et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/362

(11) WO 03/040936 (13) A1

(21) PCT/US02/35169

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/682,966 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PRIORITIES IN A PCI BUS SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE GERER DES PRIORITES DANS UN SYSTEME DE BUS PCI

(71) GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) PRICE, David; 33 Northfield, Girton, Cambridge CB3 0QG (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 03/040937 (13) A1

(21) PCT/US02/35432

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,078 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IN-RUSH CURRENT CONTROLLER

• CONTROLEUR DE COURANT D'APPAREIL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SCHWARTZ, William, H.; 13791 Via Tres Vista, San Diego, CA 92129 (US).

(74) KIVLIN, B., Noel; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 03/040938 (13) A1

(21) PCT/KR01/02222

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/64711 19 Oct/oct 2001 KR (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTER LOCKING PROCESSED MULTI-WINDOWS DISPLAY SYSTEM PROGRAM METHOD THEREOF

• SYSTEME D'AFFICHAGE MULTIFENETRE A INTER VERROUILLAGE, PROGRAMME ET PROCEDURE ASSOCIEES

(71) NUN & NHB SYSTEM CO., LTD. [KR/KR]; 3rd Floor, Hanjung Bldg., Daechi-dong 936-17, Kangnam-ku, 135-280 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Yong-Nam [KR/KR]; 229-9, Jungja-dong, Bundang-ku, 436-815 Seongnam-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, 17/00, 17/24, 17/30, 9/40

(11) WO 03/040939 (13) A1

(21) PCT/US02/36089

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,644 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DATA OBJECT ORIENTED REPOSITORY SYSTEM

• SYSTEME D'ARCHIVAGE DE DONNEES ORIENTE OBJET

(71, 72) TSAO, Sheng A. [US/US]; 2684 Barefoot Lane, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) ROSE, Robert J. et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101-3005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, B25J 3/00, A61B 19/00, G05B 15/02

(11) WO 03/040940 (13) A1

(21) PCT/JP02/10979

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343980 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS

• SYSTEME ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 15/16, 17/30

(11) WO 03/040941 (13) A1

(21) PCT/US02/30692

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/42661 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(30) 10/251,913 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATING INTERNET INTERACTIONS

• PROCEDURE ET APPAREIL D'AUTOMATISATION D'INTERACTIONS SUR L'INTERNET

(71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) RAWAT, Jai; 471 Alcalanes Drive #46, Sunnyvale, CA 94086 (US). DOUNDAKOVA, Silvia; 3172 salem Drive, San Jose, CA 95127 (US). FRIDMAN, Vladimir; 665 Roble Avenue #f, Menlo park, CA 94025 (US). SUBRAMANIAN, Rajalakshmi; 1258 Gainsborough Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHEMMANNOOR, Geoffrey, G.; 655 South Fair Oaks Avenue, #C-304, Sunnyvale, CA 94086 (US). SHANKAR, Kesapragada; 525 East Maude Avenue, Apt. #23, Sunnyvale, CA 94085-3778 (US). GANDRALA, Subbu; 1422 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US). WADDINGTON, Simon; 255 Third Street, Loft 305, Oakland, CA 94607 (US). GLADSTONE, Benedict, T., S.; Levington Hall, nr. Lipswich, IP10 0LH Suffolk (GB). D'SA, Oswald; 20650 Gardenside Circle, Cupertino, CA 95014 (US). GORDON, Julian; 19 Bicknell Street, Marlborough, MA 01752 (US). KULKARNI, Renuka; 2409 Green Hollow Drive, Iselin, NJ 08830 (US). DHANAPAL, Vijayasankar; 1970 Latham Street, Spt. 51, Mountain View, CA 94040 (US). GUBBALA, Srinivas; 1970 Latham Street, Apt. 51, Mountain View, CA 94040 (US). RAMAN, Santhosh; 1970 Latham Street, Apt. 51, Mountain View, CA 94040 (US). ANAND, Rajiv; 1311 Casa Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/040942 (13) A1

(21) PCT/US02/35556

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,802 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPEN PORTAL INTERFACE MANAGER

• GESTIONNAIRE D'INTERFACE A PORTAIL OUVERT

(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2001 Junipero Serra, Daly City, CA 94014 (US).

(72) SUNDARAM, Mukesh; 5364 Gower Drive, San Jose, CA 95118 (US). DHARMADHIKARI, Rajiv; 198 Seaside Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, 17/00

(11) WO 03/040943 (13) A1

(21) PCT/US02/35559

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,981 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/337,731 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CELL LEVEL CONGESTION POLICY MANAGEMENT

• GESTION DES REGLES DE CONGESTION AU NIVEAU CELLULAIRE

(71) CYNETA NETWORKS INC. [US/US]; 1201 N. Bowser Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).

(72) FROELICH, Robert, W.; 2610 Lexington Place, McKinney, TX 75050 (US). GOVINDARAJAN, Rangaprasad; 8013 Spring Peaks Drive, Plano, TX 75025 (US). PATHAK, Jogen, K.; 9005 Jasmine Ln., Irving, TX 75063 (US). SHANBHAG, Vyankatesh; 8725 Smokey Canyon Way, Plano, TX 75024 (US).

(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, llp, 901 Main Street, Suite 4300, Dallas, TX 75202-3794 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173, 15/177

(11) WO 03/040944 (13) A1

(21) PCT/US02/36644

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,427 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 60/358,996 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FORMALIZING, DIFFUSING, AND ENFORCING POLICY ADVISORIES AND MONITORING POLICY COMPLIANCE IN THE MANAGEMENT OF NETWORKS

• FORMALISATION, DIFFUSION ET APPLICATION DES AVIS EN MATIERE DE POLITIQUE ET SURVEILLANCE DU RESPECT DES POLITIQUES DANS LA GESTION DE RESEAUX

(71) BIGFIX, INC. [US/US]; 5915 Hollis Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINDAWI, David, Salim [US/US]; 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708 (US). DONOHO, David, Leigh [US/US]; 2830 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708 (US). LIPPINCOTT, Lisa, Ellen [US/US]; 2117 Haste Street #310, Berkeley, CA 94704 (US). HINDAWI, Orion, Yosef [US/US]; 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708 (US). LOER, Peter, Benjamin [US/US]; 5915 Hollis Street, Emeryville, CA 94608 (US). LINCROFT, Peter, James [US/US]; 1937 Capistrano Avenue, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, Ste. L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/040945 (13) A1

(21) PCT/US02/35304

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/336,392 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND ENSURING PROPER LIFE SAFETY EQUIPMENT MAINTENANCE, OPERATION, AND PROGRAM IMPLEMENTATION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER LA MAINTENANCE, LE FONCTIONNEMENT ET L'EXECUTION DE PROGRAMMES D'EQUIPEMENTS DE SECURITE DES PERSONNES ET DE GARANTIR QUE CES PROCESSUS SE DEROULENT DE MANIERE ADEQUATE
- (71) **PREMEDICS, INC.** [US/US]; 819 Fesslers Parkway, Nashville, TN 37210 (US).
- (72) **HETHERINGTON, Brent, Taylor**; 221 Norfolk Lane, Nolensville, TN 37135 (US). **HENDRICK, James, Robert, III**; 3305 Orleans Drive, Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) **WO 03/040946** (13) A1
- (21) PCT/US02/35488
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,186 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA NETWORK CONTROLLER
- UNITE DE COMMANDE DE RESEAU DE DONNEES
- (71) **NETVMG, INC.** [US/US]; 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **KLINKER, Eric**; 201 Fourth Street #511, Oakland, CA 94607 (US). **JOHNSON, Jeremy**; 3913 Cerrito Avenue, Oakland, CA 94611 (US). **MCCANNE, Steven**; 54 El Camino Real, Berkeley, CA 94705 (US). **MCKERNAN, Daniel**; 10164 South Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **CHAFFEE, Gordon**; 3700 Warwick Road, Fremont, CA 94555 (US). **FRALEIGH, Charles**; 883 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BACKUS, Kenneth et al.** / etc.; 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) **WO 03/040946** (13) A1
- (21) PCT/US02/35461
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,590 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OBTAINING INFORMATION TO FACILITATE SYSTEM USAGE
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS FACILITANT L'UTILISATION D'UN SYSTEME
- (71) **CHAPARRAL NETWORK STORAGE, INC.** [US/US]; 7420 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) **DAVIES, Ian, R.**; 3950 Hawthorne Circle, Longmont, CO 80503 (US). **COLLINE, Phil**; 22 Lucero West, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **ZINGER, David, F. et al.** / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
-
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) **WO 03/040948** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09788
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPUTER AND CONTROL METHOD
- ORDINATEUR ET PROCEDE DE COMMANDE
- (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) **NARUSE, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 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)
- (74) **TAKEUCHI, Susumu**; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 15/18
- (11) **WO 03/040949** (13) A1
- (21) PCT/US02/35576
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,562 **7 Nov/nov 2001** US
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • Pre-processed Feature Ranking for a support Vector Machine
- CLASSEMENT DE CARACTERISTIQUES PRETRAITEES POUR UNE MACHINE A VECTEUR DE SUPPORT
- (71) **BIOWULF TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 7505 Waters Avenue, Suite E4, Savannah, GA 31406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTON, Jason** [GB/GB]; 20 Burhill Way, St. Leonards on Sea, Sussex TN38 0XP (GB). **ELLISSEEF, Andre** [FR/US]; 407 W. 51st Street, Apartment #5E, New York, NY 10019 (US). **SCHÖLKOPF, Bernhard** [DE/DE]; Payerstr. 6, 72074 Tübingen (DE). **PEREZ-CRUZ, Fernando** [ES/ES]; Area de Teoria de la Senal y Comunicaciones, Universidad Carolos III de Madrid, Calle Butarque 15, E-28911 Madrid (ES). **GUYON, Isabelle** [FR/US]; 955 Creston Road, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **PRATT, John, S. et al.** / etc.; 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, G08B 26/00, 23/00, G01S 5/04
- (11) **WO 03/040950** (13) A2
- (21) PCT/US02/35167
- (22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,996 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DUAL ANTENNA COIL TRANSPONDER SYSTEM

- SYSTEME DE TRANSPONDEUR A DOUBLE BOBINE D'ANTENNE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) AVID IDENTIFICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, William, H. [US/US]; 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760 (US).
WARD, Timothy, Jon [US/US]; 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760 (US).

(74) ABEL, Davis, B. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 801 South Figueroa Street, 14th Floor, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/040951 (13) A1

(21) PCT/US02/04692

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,301 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE TRANSLATION OF COMMUNICATIONS BETWEEN ENTITIES OVER A NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA TRADUCTION DE COMMUNICATIONS ENTRE ENTITES SUR UN RESEAU

(71) EBAY, INC. [US/US]; 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROVE, Steve [US/US]; 851 Schoolhouse Road, San Jose, CA 95138 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/040952 (13) A1

(21) PCT/US02/24815

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,637 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMPUTATIONS AND OPERATIONS ON DATA USING DATA STEERING

- PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION DE CALCULS ET D'OPERATIONS SUR DES DONNEES AU MOYEN DE DIRECTION DE DONNEES

(63) US 09/992,637 (CIP)
6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(71) UNIVERSAL NETWORK MACHINES, INC. [US/US]; 3255-3 Scott Boulevard, Suite 102, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIZHEPAT, Govind [IN/US]; 816 Nectarine Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Boffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/040953 (13) A1

(21) PCT/US02/33388

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,835 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DOCUMENT EXCHANGE USING EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE

- ECHANGE DE DOCUMENTS EN LANGAGE DE BALISAGE EXTENSIBLE

(71) VIZIONAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2850 Ocean Park Boulevard, Suite 150, Santa Monica, CA 90405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHZADI, Azad, E. [US/US]; 1915 S. Durango Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).
LI, John [US/US]; 11 Salinas, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
TENG, Michael [US/US]; 18 Moonray, Irvine, CA 92612 (US).

(74) MESSINA, Gerard, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040954 (13) A1

(21) PCT/AU02/01509

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8698 6 Nov/nov 2001 AU (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION RECOVERY SYSTEM

- SYSTEME DE RECUPERATION D'INFORMATIONS

(71, 72) RUZSICKA, Adrian [AU/AU]; Unit 2, 1 Frith Court, Malak, Northern Territory 0820 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040955 (13) A1

(21) PCT/AU02/01531

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,156 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND DISPLAYING WEB PAGE INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SAISIR ET A AFFICHER UNE INFORMATION DE PAGE WEB

(71, 72) KHAN, Farooq [AU/AU]; 4 Jewel Lane, East Perth, Western Australia 6004 (AU).

(72, 75) CREWE, Russell [US/US]; 5108 Salem Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 1, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040956 (13) A1

(21) PCT/FR02/03773

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 14385 7 Nov/nov 2001 FR
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING FILES BETWEEN COMPUTERS

• METHODE DE SYNCHRONISATION DE FICHIERS ENTRE ORDINATEURS

(71, 72) PIATON, Alain, Nicolas [FR/FR]; 6 square Alboni, F-15016 Paris (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040957 (13) A1

(21) PCT/GB02/05079

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309483.4 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VISUAL REPRESENTATION OF DATA WITHIN A DATABASE

• REPRESENTATION VISUELLE DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES

(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) ABINERI, Robert, Fredrick [GB/GB]; 30 Peacock Drive, Bottisham, Cambridge, Cambridgeshire CB5 9EF (GB). JACKSON, Matthew [GB/GB]; 34 St Davids Way, Knypersley, Stoke-On-Trent, Staffordshire ST8 7XA (GB). SHACKLE, Terry [GB/GB]; 28 The Pastures, Rushmere St Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5UQ (GB).

(74) NASH, Roger, William; BT Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8TH Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 3/00, G10K 15/02

(11) WO 03/040958 (13) A1

(21) PCT/JP02/11640

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344395 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) IRIYA, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOHNO, Tetsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKATA, Junichirou [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/30, 3/00, G10K 15/02

(11) WO 03/040959 (13) A1

(21) PCT/JP02/11641

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/344396 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWAI, Toshihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IRIYA, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKATA, Junichirou [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOHNO, Tetsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ONO, Masamichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKAIDA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040960 (13) A1

(21) PCT/JP02/11721

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/344644 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DATA JOINING/DISPLAYING METHOD

- PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET D'AF-FICHAGE DE DONNEES
- (71) **TURBO DATA LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUSHO, Shinji** [JP/JP]; Court house Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP).
- (74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 03/040961** (13) A1
(21) PCT/KR01/01379
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) ko (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR REGISTERING AND SEARCHING USER'S POSITION INFORMATION AND SYSTEM THEREOF
• PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE RECHERCHER DES INFORMATIONS DE POSITION D'UTILISATEUR ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) **GG21 CO., LTD.** [KR/KR]; 619 Nongah Venture Bldg., 538-8, Bongmyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-301 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sang-Zee** [KR/KR]; 6-1402 Cheongsol Apt. 993, Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-743 (KR). **PARK, Dong-Hoon** [KR/KR]; 101 Woojin Villa, 464-23, Seogyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-210 (KR).
- (74) **LEE, Jae-Min** et al. / etc.; Jinsung Building, 4th Floor, 736-8, Yoksam-dong, Kangman-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CH CN ID JP NZ RU SG US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**
(11) **WO 03/040962** (13) A1
(21) PCT/SE01/01829
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) sv (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PUBLICATION OF A DOCUMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICATION D'UN DOCUMENT
- (71) **DIGITAL BROCHURE CENTRAL AB** [SE/SE]; Mölndalsvägen 42, S-412 63 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÖRING, Jonas** [SE/SE]; Paradisvägen 17, S-433 31 Partille (SE). **FRIEDL, Karel** [SE/SE]; Förtroligheten 16, S-412 70 Göteborg (SE). **WINTZELL, Leif** [SE/SE]; Sotenäsvägen 33, S-433 60 Sävedalen (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 7/00, 17/00**
(11) **WO 03/040963** (13) A1
(21) PCT/US02/35288
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/335,541 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE CONNAISSANCES
- (71) **MEDICAL RESEARCH CONSULTANTS L.P.** [US/US]; 3333 Eastside Street, Suite 125, Houston, TX 77098 (US).
- (72) **TORRES, Jose**; 7111 Pembrough Lane, Katy, TX 77494 (US).
- (74) **WALKER, David, A.**; Madan, Mossman & Sriram P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 03/040964** (13) A2
(21) PCT/US02/35306
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/335,542 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PATIENT DATA MINING FOR DIAGNOSIS AND PROJECTIONS OF PATIENT STATES
• EXPLORATION DE DONNEES RELATIVES A DES PATIENTS ET PROJECTIONS SUR LEUR ETAT DE SANTE
- (71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **RAO, Bharat, R.**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 28-12 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NICULESCU, Radu, Stefan**; 2041 Wightman Street, Apt. B11, Pittsburgh, PA 15217 (US). **GOEL, Arun, Kumar**; 781 S. Middlesex Avenue, Colonia, NJ 07067 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA CN JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 03/040965** (13) A2
(21) PCT/US02/35307
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/335,542 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PATIENT DATA MINING
• EXPLORATION DE DONNEES SUR LES MALADES
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **RAO, R., Bharat**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 28-12 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **AMIES, Christopher**; 1842 Cannon Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **NICULESCU, Radu, Stefan**; 2041 Wightman Street, Apt. B11, Pittsburgh, PA 15217 (US). **GOEL, Arun, Kumar**; 781 S. Middlesex Avenue, Colonia, NJ 07067 (US). **WARRICK, Thomas, R.**; 1657 Stephens Drive, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/040966 (13) A2

(21) PCT/US02/35308

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DATA MINING FOR AUTO-
MATED COMPLIANCE

• EXPLORATION DE DONNEES DE
PATIENT POUR OBSERVANCE AUTO-
MATISEE

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA,
INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway,
Malvern, PA 19355 (US).

(72) RAO, R., Bharat; 2060 St. Andrews Drive,
Berwyn, PA 19312 (US). SANDILYA,
Sathyakama; 28-12 Pheasant Hollow Drive,
Plainsboro, NJ 08536 (US). NICULESCU,
Radu, Stefan; 2041 Wightman Street, Apt.
B11, Pittsburgh, PA 15217 (US). WAR-
RICK, Thomas, R.; 1657 Stephens Drive,
Wayne, PA 19087 (US). SCHERPBIER,
Harm; 405 Bellaire Avenue, Fort Washing-
ton, PA 19034 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.;
Siemens Corporation - Intellectual Property
Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ
08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/040967 (13) A2

(21) PCT/EP02/12266

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/035,398 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING EMI AND
IR-DROP IN DIGITAL SYNCHRONOUS
CIRCUITS

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'IN-
TERFERENCE ELECTROMAGNETI-
QUE ET DE LA CHUTE OHMIQUE
DANS DES CIRCUITS SYNCHRONES
NUMERIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SVENSSON, Lars [SE/SE]; Sten Sture-
gatan 36, 7 tr, S-412 52 Göteborg (SE).
LINDKVIST, Hans [SE/SE]; Iliogränden
5, S-224 72 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité)
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50, G06T 17/40

(11) WO 03/040968 (13) A1

(21) PCT/JP01/09695

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SHAPE PROCESSOR AND METHOD
FOR REPRESENTING SHAPE

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE
FORME ET PROCEDE POUR REPRE-
SENTER UNE FORME

(71, 72) MORIKAWA, Naoto [JP/JP]; DAICHI
YAMAKA-HOUSE 203, 11-5, Kotobuki-cho
1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0003
(JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/040969 (13) A1

(21) PCT/JP02/11514

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342086 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

(30) 2002-121540 24 Apr/avr 2002 JP
(24.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BUILDING PRODUCTION INFORMA-
TION INTEGRATION SYSTEM

• SYSTEME D'INTEGRATION D'IN-
FORMATION DE PRODUCTION DE
BATIMENT

(71) KAJIMA CORPORATION [JP/JP]; 2-7,
Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGAKI, Tohru [JP/JP]; c/o Kajima
Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0051 (JP). TANAKA,
Shunsuke [JP/JP]; c/o Kajima Corporation,
2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0051 (JP). TAMAI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Mo-
toakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP). YASUZAWA, Takerou
[JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7, Mo-
toakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP). YASAKA, Ayako [JP/JP];
c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).
TSUJIMOTO, Minoru [JP/JP]; c/o Kajima
Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP). ENDO,
Yukio [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7,
Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP). TANI, Yasufumi [JP/JP];
c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).
SANO, Yukio [JP/JP]; c/o Kajima Corpora-
tion, 2-7, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0051 (JP). TAKAGI, Man-
abu [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7,
Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP). TAKAHASHI, Taketoshi
[JP/JP]; 6-1-303, Tate 2-chome, Shiki-shi,
Saitama 353-0006 (JP). UENO, Shige-
hiko [JP/JP]; c/o Kajima Corporation, 2-7,
Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0051 (JP). UENAMI, Teturo [JP/JP];
c/o Kajima Corporation, 2-7, Motoakasaka
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).
WAKASUGI, Kazuo [JP/JP]; c/o Kajima
Corporation, 2-7, Motoakasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

(74) KUBO, Tsukasa; 7-14, Mejiro 1-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/040970 (13) A2

(21) PCT/US02/35268

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,611 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS FOR DESIGNING HIGH
FREQUENCY CIRCUITS IN MULTI-
PLE DOMAINS

• PROCEDE PERMETTANT DE CONCE-
VOIR DES CIRCUITS HAUTE FRE-
QUENCE DANS PLUSIEURS DO-
MAINES

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) DRAXLER, Paul, J.; 9166 Oviedo Street,
San Diego, CA 92129 (US). WOODALL,
William; 2256 Catalina Avenue, Vista, CA
92084 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040971 (13) A1

(21) PCT/GB02/04987

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126809.3 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(30) 0129265.5 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(30) 0202864.5 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(30) 0221614.1 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REQUEST MATCHING SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'APPARIE-
MENT DES DEMANDES

(71) SITRA LTD [GB/GB]; Street Cottage,
Heyshott, Midhurst, West Sussex, GU29 0DP
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISAAC, Stephen, John [GB/GB]; Street
Cottage, Heyshott, Midhurst, West Sussex,
GU29 0DP (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road,
Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040972 (13) A1

(21) PCT/GB02/05060

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126809.3 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(30) 0129265.5 6 Dec/déc 2001 GB
(06.12.2001)

(30) 0202864.5 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(30) 0221614.1 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RIDE-SHARE REQUEST MATCHING
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
CORRESPONDANCE DE REQUETES
DE COVOITURAGE

(71) SITRA LTD [GB/GB]; Street Cottage,
Heyshott, Midhurst, West Sussex GU29 0DP
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISAAC, Stephen, John [GB/GB]; Street
Cottage, Heyshott, Midhurst, West Sussex
GU29 0DP (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road,
Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60, G05B 19/418

(11) WO 03/040973 (13) A1

(21) PCT/IB01/02074

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) de (26) de

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-
TORING FLOWS OF GOODS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUR-
VEILLER DES FLUX DE MARCHAN-
DISSES

(71) ORELL FÜSSLI SECURITY DOCU-
MENTS AG [CH/CH]; Dietzingerstrasse 3,
CH-8003 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOEDTLI, Sergej [CH/CH]; Fro-
hburgstrasse 25, CH-8832 Wollerau (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044
Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040974 (13) A1

(21) PCT/JP01/09670

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SANITARY MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURES SANITAIRES

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-
Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURATA, Toshimi [JP/JP]; c/o Daikin
Environmental Lab. LTD., 3, Miyuki-
gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
AMANO, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Daikin
Environmental Lab. LTD., 3, Miyuki-
gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841
(JP). AKAMATSU, Megumi [JP/JP]; c/o
Daikin Environmental Lab. LTD., 3, Miyuki-
gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
KATAYAMA, Hideo [JP/JP]; c/o Daikin
Environmental Lab. LTD., 3, Miyuki-
gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
ARAI, Junichiro [JP/JP]; c/o Daikin En-
vironmental Lab. LTD., 3, Miyukigaoka,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). MIKI,
Kenichi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12,
Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg.,
1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040975 (13) A1

(21) PCT/JP01/09694

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTRODUCING SERVER, INTRODUC-
ING METHOD, AND PROGRAM

• SERVEUR DE PRESENTATION, PRO-
CEDE DE PRESENTATION ET PRO-
GRAMME

(71) WIREACTION INC. [JP/JP]; Kita-Aoyama
Maizuru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TERAOKA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Wire-
Action Inc., Kita-Aoyama Maizuru Bld. 2F,
10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0061 (JP). OHTA, Hiroyuki
[JP/JP]; c/o WireAction Inc., Kita-Aoyama
Maizuru Bld. 2F, 10-22, Kita-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
HAYASHI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o WireAc-
tion Inc., Kita-Aoyama Maizuru Bld. 2F,
10-22, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0061 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040976 (13) A1

(21) PCT/JP01/09744

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR ASSISTING TRANSACTION OF EMISSION RIGHT AND ITS METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING TRANSACTION OF EMISSION RIGHT

• APPAREIL D'AIDE A LA TRANSACTION D'UN DROIT D'EMISSION, ET PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A LA TRANSACTION D'UN DROIT D'EMISSION

(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) NAKAUCHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o HITACHI LTD., 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). MASUDA, Ryouta [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). KUNII, Shigeki [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040977 (13) A1

(21) PCT/JP02/11527

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-338805 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ADVERTISEMENT CREATION SUPPORT SYSTEM AND ADVERTISEMENT CREATION SUPPORT CONTROL METHOD

• SYSTEME DE SUPPORT DE CREATION PUBLICITAIRE ET PROCEDE SERVANT A CONTROLER CE SUPPORT

(71) DENTSU TEC INC. [JP/JP]; 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Shuhei [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP). TANAKA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP). ONO, Yuji [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040978 (13) A1

(21) PCT/JP02/11611

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341981 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(30) 2001-341993 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SCHEDULE DATA DISTRIBUTION EVALUATING METHOD

• PROCEDE D'EVALUATION DE LA DISTRIBUTION DE DONNEES DE PROGRAMME

(71, 72) TERASAWA, Takafumi [JP/JP]; 3, Tsushimanaka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0082 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, B65D 91/00, G07F 17/12

(11) WO 03/040979 (13) A1

(21) PCT/SG02/00107

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 200106373-4 17 Oct/oct 2001 SG (17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING DELIVERY AND RETURN SERVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FACILITER LE SERVICE DE DISTRIBUTION ET DE RETOUR.

(71) FIRST CUBE PTE LTD [SG/SG]; 160 Still Road, Singapore 424004 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Cheng, Chin [SG/SG]; Blk 28, 1 Simei Street, #06-05, Singapore 529948 (SG). LEE, Hon, Chew [SG/SG]; Blk 77, #14-42 Marine Drive, Singapore 440077 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040980 (13) A1

(21) PCT/US02/26574

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,488 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PRESCRIPTION FULFILLMENT SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE REALISATION D'UNE PRESCRIPTION

(71, 72) HOLZ, Siegfried, K. [US/US]; 3830 South Florida Avenue, Lakeland, FL 33913 (US).

(74) PRESCOTT, Charles, J.; Charles J. Prescott, P.A., Suite 115, 2033 Wood Street, Sarasota, FL 34237 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040981 (13) A1

(21) PCT/US02/31648

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/971,115 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)(30) 09/971,321 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)(30) 09/971,369 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)(30) 09/971,093 4 Oct/oct 2001 US
(04.10.2001)(30) 10/004,409 6 Dec/déc 2001 US
(06.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING ELECTRONIC MUSIC FILE BASED ON CODES INPUTTED BY END USER

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE FICHER ELECTRONIQUE DE MUSIQUE EN FONCTION DE CODES ENTRES PAR UN UTILISATEUR FINAL

(71) AIRCLIC, INC. [US/US]; 512 Township Line Road, Suite 200, Building #5, Blue Bell, PA 19422 (US).

(72) RITZ, Peter; 1230 Wrack Road, Meadowbrook, PA 19046 (US). SPRAYCAR, Anna, M.; Apartment 2, 343 South 18th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). FOUROUGH, Matthew; 71 Ramsgate Court, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) GOLUB, Daniel, H. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040982 (13) A1

(21) PCT/US02/32905

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,960 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SECURE PRINTING OF INDICIA VIA A WEB BASED BROWSER

• IMPRESSION SECURISEE D'INDICES VIA NAVIGATEUR WEB

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) KIRK, Gregg, L.; 47 Walter Avenue, Norwalk, CT 06851 (US). BULATOVIC, Aleksandar; 70 West Street, Apt C-8, Harrison, NY 10528 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/040983 (13) A1

(21) PCT/US02/35589

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,161 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)(30) 60/400,617 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTOMATED TRADING OF FINANCIAL INTERESTS

• ECHANGE AUTOMATISE D'INTERETS FINANCIERS

(71) BLOOMBERG L.P. [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) FOLEY, Kevin; 30 River Road, Apartment 1A, New York, NY 10044 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 990 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00, G07F 7/10

(11) WO 03/040984 (13) A1

(21) PCT/FR02/03569

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/13691 19 Oct/oct 2001 FR
(19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UNIVERSAL MOBILE INTERACTIVE INFORMATION EQUIPMENT THAT IS USED, IN PARTICULAR, TO MONITOR DEPENDENT ELDERLY PEOPLE

• EQUIPEMENT D'INFORMATION INTERACTIF MOBILE ET UNIVERSEL POUR LA PRISE EN CHARGE NOTAMMENT DES PERSONNES AGEES DEPENDANTES

(71, 72) DELHAYE, Jean-Paul [FR/FR]; La Sarrazinière, Allée Amilcare Cipriani, F-42000 Saint Etienne (FR). MARMOL, Benoît [FR/FR]; 19 Rue Bourgneuf, F-42000 Saint Etienne (FR).

(74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040985 (13) A1

(21) PCT/US01/46728

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • USING A ROLLING-AVERAGE TO ELIMINATE EXTREMELY HIGH IRRIGATION APPLICATION WATERING AMOUNTS

• UTILISATION D'UNE MOYENNE MOUVANTE POUR ELIMINER DES TAUX D'IRRIGATION EXTREME-MENT ELEVES D'UNE APPLICATION D'IRRIGATION

(71) **AQUA CONSERVATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US). **ADDINK, Sylvan** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDINK, John** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite A25, Riverside, CA 92504 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040986 (13) A2

(21) PCT/US02/31392

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/982,763 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DIRECTED THERAPY MANAGEMENT

• GESTION DE THERAPIE ADAPTEE AUX BESOINS DU PATIENT

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HERUTH, Kenneth, H.**; 4904 Bruce Avenue, Edina, MN 55424 (US). **FORSBERG, John, W.**; 5775 Lamett Lane, St. Paul, MN 55126 (US). **BAUHAHN, Ruth**; 136 Glen Creek Road, Fridley, MN 55432 (US). **NELSON, Steve**; 6142 213th Place, Wyoming, MN 55092 (US).

(74) **ALBRECHT, John, W. et al.** / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040987 (13) A2

(21) PCT/US02/35305

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/355,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DATA MINING FOR LUNCH CANCER SCREENING

• EXPLORATION DE DONNEES RELATIVES A DES PATIENTS POUR DEPISTER UN CANCER DU POUMON

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **RAO, R. Bharat**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 28-12 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040988 (13) A2

(21) PCT/US02/35371

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DATA MINING FOR CARDIOLOGY SCREENING

• EXPLORATION DE DONNEES PATIENT POUR RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE RISQUES CARDIOLOGIQUES

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **RAO, Bharat, R.**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19323 (US). **KRISHNAN, Sri-ram**; 2330 Hickory Point, Ann Harbor, MI 48105 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040989 (13) A2

(21) PCT/US02/35377

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DATA MINING, PRESENTATION, EXPLORATION, AND VERIFICATION

• EXPLORATION, PRESENTATION, ET VERIFICATION DE DONNEES SUR DES PATIENTS

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **RAO, R. Bharat**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 28-12 Pheasant Hollow Drive,

Plainsboro, NJ 08536 (US). **NICULESCU, Radu Stefan**; 2041 Wightman Street, Atp. B11, Pittsburg, PA 15217 (US). **GOEL, Arun**; 781 S. Middlesex Avenue, Colonia, NJ 07067 (US). **BERENBACH, Brian**; 7 Colonial Court, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040990 (13) A2

(21) PCT/US02/35378

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,542 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PATIENT DATA MINING FOR QUALITY ADHERENCE

• EXPLORATION DE DONNEES PATIENT AUX FINS DE RESPECT DE LA QUALITE

(71) **SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC.** [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406 (US).

(72) **RAO, R. Bharat**; 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **SANDILYA, Sathyakama**; 28-12 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **WARRICK, Thomas**; 1657 Stephens Drive, Wayne, PA 19807 (US). **SCHERBIER, Harm J.**; 405 Bellaire Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald B. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/040991 (13) A2

(21) PCT/US02/36101

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,415 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARCHIVE AND ANALYSIS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ARCHIVAGE ET D'ANALYSE

(71) **GENVAULT CORPORATION** [US/US]; 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGERS, Mitchell, D.** [US/US]; 7224 El Fuerte Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **WETHERELL, John, R. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, Suite 200, 11682 El

- Camino Real, Carmel Valley, CA 92130-1593 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06G 7/48, 7/58, G01N 33/48, 33/50
- (11) WO 03/040992 (13) A1
- (21) PCT/US02/35301
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,999 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/406,764 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 10/286,372 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR THE IDENTIFICATION OF COMPONENTS OF MAMMALIAN BIOCHEMICAL NETWORKS AS TARGETS FOR THERAPEUTIC AGENTS
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSANTS DE RESEAUX BIOCHIMIQUES MAMMALIENS COMME ETANT DES CIBLES D'AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) GENE NETWORK SCIENCES, INC. [US/US]; 2359 N. Tripphammer Road, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) HILL, Colin; 101 Giles Street, Apt. A, Ithaca, NY 14850 (US). KHALIL, Iya; 35 Sheraton Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) EVANS, Barry 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 GD 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 UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 03/040993 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04411
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204238.8 5 Nov/nov 2001 EP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RECORDING MEDIUM AND METHODS OF AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON THE RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDES ET DISPOSITIF DESTINES A L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUITJENS, Steven, B. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Wilhelmus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 03/040994 (13) A2
- (21) PCT/US02/34982
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,117 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CYP2C9 BINDING MODELS
- MODELES DE LIAISON CYP2C9
- (71) ARQULE, INC. [US/US]; 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOCHER, Jean-Pierre [US/US]; 2645 California Street #212, Mountain View, CA 94040 (US). EWING, Todd, J., A. [US/US]; 7730 Yew Court, Newark, CA 94560 (US). KORZEKWA, Kenneth, R. [US/US]; 1203 Cristobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 03/040995 (13) A2
- (21) PCT/US02/35099
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/003,557 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING A DIGITAL VIDEO IMAGE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UNE IMAGE VIDEO NUMERIQUE
- (71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANG, E-Lee [US/US]; 6041 Colt Ridge Trail, Mableton, GA 30126 (US). SILVER, Edward, Michael [US/US]; 1305 University Drive, Atlanta, GA 30306 (US). GAYLORD, William, J. [US/US]; 617 Scotland Court, Stone Mountain, GA 30088 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 03/040996 (13) A2
- (21) PCT/US02/35753
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,833 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 10/198,342 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IDENTITY CARD AND TRACKING SYSTEM
- CARTE D'IDENTITE ET SYSTEME DE POURSUITE

(71, 72) **SIMON, Rudy** [US/US]; 100 Goff Road, Dexter, ME 04930 (US).

(74) **Bohan, Mathers & Associates, LLC**; P.O. Box 17707, Portland, Maine 04112-8707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 13/08

(11) WO 03/040997 (13) A1

(21) PCT/DE02/03818

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 995.9 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHIPCARD HOUSING UNIT

- UNITE RECEPTACLE POUR CARTES A PUCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLDT, Matthias** [DE/DE]; Färberstr. 57, 78050 Villingen-Schwenningen (DE). **HUG, Klaus** [DE/DE]; Kapellenstr. 16, 78727 Oberndorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 03/040998 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00168

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/9184 7 Nov/nov 2001 ZA (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERIODICALLY SAMPLING A PLURALITY OF TRANSPONDERS

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ECHANTILLONNER DE FACON PERIODIQUE PLUSIEURS TRANSPONDEURS

(71) **PIETERSE, Hermanus** [ZA/ZA]; 14 Halifax Street, 2021 Bryanston (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMURRAY, John** [ZA/ZA]; 6 Eugene Marais Street, Randhart, 1457 Alberton (ZA). **OOSTHUIZEN, Marthinus, Jacobus, Rudolph** [ZA/ZA]; 137 Verdoorn Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 03/040999 (13) A1

(21) PCT/US02/34370

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,884 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 10/008,883 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 10/091,621 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING EYE CORNEAL STRIAE USING PROJECTED AND REFLECTED LIGHT

- SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER AUTOMATIQUEMENT DES STRIES CORNEENNES OCULAIRES EN FAISANT APPEL A UNE LUMIERE PROJETEE ET REFLECHIE

(71) **MEMPHIS EYE & CATARACT ASSOCIATES AMBULATORY SURGERY CENTER (D.B.A.) MECA LASER AND SURGERY CENTER** [US/US]; 6485 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119 (US).

(72) **WILLIAMS, Roy, E.**; 1025 Crosswinds Cove, Collierville, TN 38017 (US). **FREEMAN, James, F.**; 2068 Old Lake Pike, Memphis, TN 38119 (US). **CALLIES, Brian, M.**; 280 Sussex Lane South, #302, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **GORDON, David, P. et al. / etc.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 03/041000 (13) A1

(21) PCT/US02/35407

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,942 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMAGE CAPTURE AND IDENTIFICATION SYSTEM AND PROCESS

- SAISIE D'IMAGE, SYSTEME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION

(63) US 09/992,942 (CIP) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(71, 72) **BONCYK, Wayne, C.** [US/US]; 960 Eldorado Lane, Louisville, CO 80027 (US). **COHEN, Ronald, H.** [US/US]; 2445 E. Del Mar Blvd. #416, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **FINCH, George, W.**; Suite 6000, N., 1620 26th St., Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 9/00, 9/46, G06F 17/00, 15/16, G09G 5/00, H04N 5/232

(11) WO 03/041001 (13) A1

(21) PCT/US02/35573

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,162 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DISPLAY PARAMETER-DEPENDENT PRE-TRANSMISSION PROCESSING OF IMAGE DATA

- TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGES AVANT LEUR TRANSMISSION, EN FONCTION DE PARAMETRES D'AFFICHAGE

(63) US 10/008,162 (CON) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(71) **H INNOVATION, INC.** [US/US]; 10437 Innovation Drive, Suite 236, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Hui** [US/US]; 1030 Ridge Road, Waukesha, WI 53186 (US). **YOU, Jiangsheng** [CN/US]; 264 Grove Street, Apt. 8, Auburndale, MA 02466 (US).

(74) **THOMPSON, Stanley, H. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/36, 9/46**
(11) **WO 03/041002** (13) A2
(21) PCT/US02/33863
(22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/007,333 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • COMPRESSION METHOD FOR AVIA-
TION WEATHER PRODUCTS
• PROCEDE DE COMPRESSION DE
PRODUITS METEOROLOGIQUES
POUR L'AVIATION
(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
(72) **DONER, John, Robert**; 4525 Deerwood
Trail, Melbourne, FL 32934 (US).
(74) **YATSKO, Michael, S et al.** / etc.; Harris
Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne,
FL 32919 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/36, H03M 7/30**
(11) **WO 03/041003** (13) A1
(21) PCT/US02/35343
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/992,406 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
WORK MANAGEMENT FOR FACIL-
ITY MAINTENANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GES-
TION DE TRAVAUX POUR ENTRE-
TIEN DE LOCAUX
(71) **JOHNSON DIVERSEY, INC.** [US/US];
Warren R. Bovee, 8310 16th Street, M/S 509,
Sturtevant, WI 53177 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ADAMS, Cameron** [US/US]; 1235 S.
White Oak Drive, #1624, Waukegan, IL
60085 (US). **KALANTAR, Seyed, Javad**
[US/US]; 6501 Williamsburg Way, Racine,
WI 53406 (US). **ZIMMERMAN, Carey,**
- W.** [US/US]; 401 13th Avenue, Racine, WI
53403 (US). **BLINKHORN, Thomas, E.**
[US/US]; 1575 Henthorne, Maumee, OH
43537 (US).
(74) **JOHNSON DIVERSEY, INC.**; c/o Warren
R. Bovee, Assistant Secretary, 8310 16th
Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 11/08**
(11) **WO 03/041004** (13) A2
(21) PCT/EP02/12091
(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
(25) de (26) de
(30) 2024/01 **5 Nov/nov 2001** CH
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • DEVICE HAVING THE FUNCTION OF
A COMPUTER MOUSE
• DISPOSITIF A FONCTION DE SOURIS
D'ORDINATEUR
(71, 72) **SCHMID, Olivier** [CH/CH]; Scheiben-
bühlstrasse 20, CH-8305 Dietlikon (CH).
BÄTTIG, André [CH/CH]; Alte Landstrasse
5a, CH-8600 Dübendorf (CH). **SCHMID,**
Christian [CH/CH]; Talweg 17, CH-8707
Uetikon am See (CH).
(74) **FISCHER, Michael**; Siemens AG, Postfach
22 16 34, 80506 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.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G06K 11/16**
(11) **WO 03/041005** (13) A1
(21) PCT/NL02/00700
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) nl (26) en
(30) 1019294 **5 Nov/nov 2001** NL
(05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • TOUCH PANEL
• ECRAN TACTILE
(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR**
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **AARTSEN, Hermanus, Josephus**
[NL/NL]; Eindhovenseweg 3-b, NL-5524
AN Steensel (NL).
(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 11/18, 11/16**
(11) **WO 03/041006** (13) A1
(21) PCT/IB02/04644
(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/008,216 **8 Nov/nov 2001** US
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MULTI-POINT TOUCH PAD
• CLAVIER TACTILE MULTI-POINT
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-**
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **LU, Jin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
(74) **UITTENBOGAARD, Frank**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 13/08**
(11) **WO 03/041007** (13) A1
(21) PCT/DE02/03819
(22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 53 996.7 **2 Nov/nov 2001** DE
(02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GUIDE SHAFT FOR A CHIPCARD HOUSING UNIT

• LOGEMENT DE GUIDAGE CONÇU POUR UNE UNITE RECEPTACLE POUR CARTES A PUCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLDT, Matthias [DE/DE]; Färberstr. 57, 78050 Villingen-Schwenningen (DE). HUG, Klaus [DE/DE]; Kapellenstr. 16, 78727 Oberndorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/07, H04B 5/02

(11) WO 03/041008 (13) A1

(21) PCT/EP02/12351

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,596 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RECEIVER CIRCUIT AND METHOD FOR A CONTACTLESS IDENTIFICATION SYSTEM

• CIRCUIT RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION SANS CONTACT

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA [CH/CH]; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(72) SCHOENBAUER, Steve; 7765 Churchwood, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevet SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 19/07

(11) WO 03/041009 (13) A1

(21) PCT/IB02/04674

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000610.4 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DATA CARRIER HAVING POWER DEPENDENT DATA PROCESSING MODES

• PORTEUSE DE DONNEES A MODES DE TRAITEMENT DE DONNEES DEPENDANT DE LA PUISSANCE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THUERINGER, Peter [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POSCH, Stefan [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N

(11) WO 03/041010 (13) A2

(21) PCT/EP02/12406

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,220 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/140,904 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ARCHITECTURE FOR PERFORMING FAST FOURIER TRANSFORMS AND INVERSE FAST FOURIER TRANSFORMS

• ARCHITECTURE PERMETTANT DES REALISER DES TRANSFORMEES RAPIDES DE FOURIER DIRECTES ET INVERSEES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road #12-52 Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/041011 (13) A2

(21) PCT/US02/35845

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,553 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 10/256,743 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PHOTOGRAPHIC IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES

(71) EYEESEE360, INC. [US/US]; #10 40th Street, Pittsburgh, PA 15201 (US).

(72) RONDINELLI, Michael; 1024 Hamlin Drive, Bethel Park, PA 15102 (US).

(74) BROMS, Timothy, D.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 1/00

(11) WO 03/041012 (13) A1

(21) PCT/JP01/09796

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMAGE HIGHLIGHT CORRECTION USING ILLUMINATION SPECIFIC HSV COLOR COORDINATES

• CORRECTION DU REHAUSSEMENT DES IMAGES UTILISANT LES COORDONNEES DE COULEUR HSV SPECIFIQUES A L'ECLAIRAGE

(71, 72) PISHVA, Davar [IR/JP]; 688-339, Miyagawa, Gamo-cho, Gamo-gun, Shiga 529-1551 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 1/00, H04N 1/46, 1/60, 9/64, G09G 5/02
- (11) WO 03/041013 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11525
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/339717 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COLOR IMAGE PROCESSING METHOD, COLOR IMAGE PROCESSOR, COLOR DISPLAY, COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING THE COLOR IMAGE PROCESSING METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, AFFICHAGE COULEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (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) OHARA, Akemi [JP/JP]; 4-34-7-101, Narashinodai, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G06T 1/00
- (11) WO 03/041014 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00886
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0068378 3 Nov/nov 2001 KR (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING CODE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR RECONNAITRE UN CODE
- (71) COLORZIP MEDIA, INC [KR/KR]; 211 Yonsei Engineering Research Complex(YERC) Yonsei University, 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEONG, Cheol-Ho [KR/KR]; Rm. 403 334-23, Yeonhee3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-113 (KR). LEE, Nam-Kyu [KR/KR]; 103-503 Byuksan Apt., Gangseonmaeul, Juyeop-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Kyungki-do 411-370 (KR). HAN, Tack-Don [KR/KR]; 922-201 Mokdongshinsigaji Apt., 312 Shinjeong-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 7/20, 7/00
- (11) WO 03/041015 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04069
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/993,061 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR COMPUTING OPTICAL FLOW UNDER THE EPIPOLAR CONSTRAINT
- PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER UN FLUX OPTIQUE SOUS CONTRAINTE EPIPOLAIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G06T 15/70, G06F 15/16, H04N 1/00
- (11) WO 03/041016 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00358
- (22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-69549 8 Nov/nov 2001 KR (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING COMICS-ANIMATION BY COMPUTERS AND A COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING DATA OF COMICS-ANIMATION
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ANIMATION DE BANDES DESSINEES PAR ORDINATEURS ET SUPPORT D'INFORMATION EXPLOITABLE PAR ORDINATEUR SERVANT AU STOCKAGE DES DONNEES DE L'ANIMATION DE BANDES DESSINEES
- (71) CSTUDIO CO., LTD [KR/KR]; 105 Bongrae-dong 3 Ga, Youngdo-ku, Pusan 606-063 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PARK, Jong-Deuk [KR/KR]; 101-1701 Mikwang Marine Tower, Bongrae-dong 2 Ga, Yungdo-ku, Pusan 606-062 (KR). KIM, Dong-Yun [KR/KR]; 1520-48 Dugu-dong, Geumjung-ku, Pusan 609-370 (KR).
- (74) CHUNG, Moon-Yung; Taekyung Bldg., 3FL., 1337-32, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07B
- (11) WO 03/041017 (13) A2
- (21) PCT/US02/28953
- (22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,589 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING INSERTS INTO ENVELOPES
- SYSTEMES ET PROCEDES DE PLACEMENT DE PIECES JOINTES DANS DES ENVELOPPES
- (71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Engelwood, CO 80112 (US).
- (72) BENNETT, Bruce, A.; 1320 So. 162nd Avenue, Omaha, NE 68130 (US). WETZSTEIN, Karl, S.; 319 No. 2nd Avenue, Logan, IA 51546 (US). BADALUCCO, William, C.; 4011 No. 208th Street, Elkhorn, NE 68022 (US).
- (74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C

(11) WO 03/041018 (13) A2

(21) PCT/US02/36091

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,653 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MAIL HANDLING EQUIPMENT AND METHODS

• PROCEDES ET EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DU COURRIER

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) SMITH, Scott, J.; 348 W. Jensen, Fremont, NE 68025 (US). NOWLIN, Jeffery, G.; 25690 Richfield Loop, Council Bluffs, IA 51503 (US). BENNETT, Bruce, A.; 1320 So. 162nd Avenue, Omaha, NE 68130 (US). PRCHAL, Ronald, L.; 9417 Milford Road, Plattsmouth, NE 68048 (US).

(74) BOUCHER, Patrick et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 03/041019 (13) A1

(21) PCT/EP01/13006

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SECURELY STARTING A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE DEMARRAGE SECURISE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.A.S. [FR/FR]; B.P. 1149, 1, avenue Paul Ourliac, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRILLON, alain [FR/FR]; 28, Chemin du Caminas, F-31270 villeneuve Tolosane (FR). LEFAURE, Philippe [FR/FR]; Chemin de la Côte Village, F-31450 Montbrun Lauragais (FR).

(74) BERG, Peter; Postfach 22.13.17, 80503 Munich (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G07D 1/02

(11) WO 03/041020 (13) A1

(21) PCT/US02/33444

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/042,131 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MONEY TUBE AND ASSOCIATED DISPENSING UNITS

• TUBE DE TRANSPORT D'ARGENT ET UNITES DE DISTRIBUTION ASSOCIEES

(71) FIRE KING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Security Parkway, New Albany, IN 47150 (US).

(72) SMITH, Michael, J.; 1191 West Weir Road, Scottsburg, IN 47170 (US). THURMAN, Richard; 10520 Leven Boulevard, Louisville, KY 40229 (US). CORNELL, Richard, R., Jr.; 2302 Charlestown Road, New Albany, IN 47150 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) G07D 5/08

(11) WO 03/041021 (13) A1

(21) PCT/SE02/02027

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103690-4 5 Nov/nov 2001 SE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COIN DISCRIMINATOR WHERE FREQUENCIES OF EDDY CURRENTS ARE MEASURED

• IDENTIFICATEUR DE PIECES DE MONNAIE MESURANT LA FREQUENCE DES COURANTS DE FOUCAULT

(71) SCAN COIN INDUSTRIES AB [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWELLS, Geoff [GB/GB]; 18 Cholderton Village, Salisbury, Wiltshire SP4 0DL (GB).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/10, 17/16

(11) WO 03/041022 (13) A1

(21) PCT/FR02/03580

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0113523 19 Oct/oct 2001 FR (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PERFORMING A SECURE TRANSACTION BETWEEN A MOBILE TELEPHONE WHICH IS EQUIPPED WITH A SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE (SIM CARD) AND AN APPLICATION SERVER

• PROCEDE DE TRANSACTION SECURISEE ENTRE UN TELEPHONE MOBILE EQUIPE D'UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (CARTE SIM) ET UN SERVEUR D'APPLICATION

(71) APEERA INC. [US/US]; c/o Hill and Barlox, One International Place, Boston, MA 02110-2600 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BELEN, Pierre [FR/FR]; 8, rue Scipion, F-75005 Paris (FR).

(74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G07F 17/34
(11) WO 03/041023 (13) A2
(21) PCT/US02/36065
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/036,092 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GAMING METHODS AND APPARATUS USING INTERCHANGEABLE SYMBOLS
- PROCEDES ET APPAREIL DE JEU DANS LESQUELS SONT UTILISES DES SYMBOLES INTERCHANGEABLES
- (71) ANCHOR GAMING [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).
- (72) WHITE, Michael, L.; 9039 Danesbury, Las Vegas, NV 89123 (US). MOTTES, Julie, A.; 1804 Walden Court, Henderson, NV 89014 (US). JOHNSON, Brian, A.; 278 Barlett Drive, Las Vegas, NV 89123 (US). PHILIPP, John, C.; 344 East Napa St., Sonoma, CA 95476 (US). COLEMAN, James, M.; 3885 Corvallis Dr., Reno, NV 89511 (US).
- (74) CRAANE, Paul, C.; Marshall, Gerstein & Borun, Sears Tower, suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07F 19/00, G06F 17/60
(11) WO 03/041024 (13) A1
(21) PCT/SG01/00233
(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMITTING MONEY AND PAYMENT OF A BILL
- PROCEDE ET SYSTEME POUR VERSEMENTS D'ARGENT ET PAIEMENT DE FACTURES
- (71) PARMON CENTURY IT (ASIA PACIFIC) PTE LTD. [SG/SG]; 45 Jalan Pemimpin #04-01, Foo Wah Industrial Building, Singapore 577197 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LY, Phong, Thanh [AU/SG]; Block 6 Farrer Road, #03-76, Singapore 260006 (SG). MONOZCA, Paul, Armand, Infante [PH/SG]; 26 Bayshore Road #23-05, Tower 1A, The -bayshore, Singapore 469972 (SG).
- (74) PORTCULLIS I.P. PTE LTD.; 6 Temasek Boulevard #09-05, Suntec Tower 4, Singapore 038986 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (CY FR IE IT).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G08B 5/22
(11) WO 03/041025 (13) A1
(21) PCT/EP01/14207
(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
(25) en (26) en
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR MANAGING CONCATENATED ENHANCED SHORT MESSAGES AND TELECOMMUNICATION TERMINAL USING THE METHOD
- PROCEDE DE GESTION MESSAGE COURT ENRICHI CONCATENE ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS Y RECOURANT
- (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boetie, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DING, Dayu [CN/CN]; Room 10, N°1205 - West Bei Jing Road, 200040 SHANGHAI (CN). FU, Danbin [CN/CN]; Room 202, N°32 - Lane 478, Fanghua Rd., 201204 SHANGHAI (CN). AUGUI, Stéphane [FR/FR]; 38, rue de la Folie Méricourt, F-75011 Paris (FR). TRICOCHÉ, Marc [FR/FR]; 320 Route des Avallions, F-74320 Sevrier (FR).
- (74) MENAGER, Sophie et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G08B 13/196
(11) WO 03/041026 (13) A1
(21) PCT/HU02/00113
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) hu (26) en
(30) P0104740 7 Nov/nov 2001 HU (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM FOR AUDIOVISUAL MONITORING OF CERTAIN AREAS
- SYSTEME DE SURVEILLANCE AUDIOVISUELLE D'AIRES DETERMINEES
- (71, 72) LENGYEL, József [HU/HU]; Radnóti u. 10., H-2144 Kerepes (HU).
- (74) DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 198, H-1368 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G08B 15/00
(11) WO 03/041027 (13) A1
(21) PCT/GB02/04793
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 0126473.8 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)
(30) 0211995.6 24 May/mai 2002 GB (24.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SECURITY DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE
- (71) ADDSERVICE LIMITED [GB/GB]; Marlfields Hall, London Road, Adlington, Macclesfield, Cheshire SK10 4NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DERBYSHIRE, Edward [GB/GB]; Marlfields Hall, London Road, Adlington, Macclesfield, Cheshire SK10 4NG (GB).
- (74) GRAVES, Ronald; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G08B 25/00
(11) WO 03/041028 (13) A1
(21) PCT/KR02/01938

- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/63876 17 Oct/oct 2001 KR (17.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INFORMING A CRITICAL SITUATION BY USING NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SIGNALER UNE SITUATION CRITIQUE VIA UN RESEAU
- (71, 72) LEE, Hong-Kyu [KR/KR]; 102-1802 Taihwa APT., 416 Galsan-dong, Bupyeong-gu, 403-080 Incheon (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08C 19/02, 15/08
- (11) WO 03/041029 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03380
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 639.4 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MEASUREMENT MODULE AND CONTROL UNIT
• MODULE DE MESURE ET UNITE DE COMMANDE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NITSCHKE, Werner [DE/DE]; Rosseger Weg 14, 71254 Ditzingen (DE). MEIER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg (DE). MAURITZ, Ewald [DE/DE]; Falkenweg 19, 71287 Weissach (DE). BUEHRING, Heiko [DE/DE]; Muehlenhofsweg 157 B, 26125 Oldenburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ G08G
- (11) WO 03/041030 (13) A2
- (21) PCT/US02/35506
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,934 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/042,609 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VEHICLE TAMPERING PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA MANIPULATION D'UN VEHICULE
- (71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).
- (72) GUSTAVSSON, Tommy; 1603 Dedham Court, Greensboro, NC 27407 (US). BLACKARD, Michael; 285 Victoria Circle, Madison, NC 27025 (US). BATE, John; 4547 Peoples Road, Oak Ridge, NC 27310 (US). KIDD, Brian; 4 Friends Meadow Drive, Apt. D, Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) JOHNSTON, William, A.; Suite 1750, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G08G 1/123
- (11) WO 03/041032 (13) A1
- (21) PCT/US02/33912
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,865 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/114,626 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTEGRATED VEHICLE COMMUNICATIONS DISPLAY
• ECRAN DE COMMUNICATION INTEGRE A UN VEHICULE
- (71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).
- (72) GUSTAVSSON, Tommy; 1603 Dedham Court, Greensboro, NC 27407 (US). MUSE, Riley; 613 Morgan Creek Road, Chapel Hill, NC 27517 (US). BLACKARD, Michael; 285 Victoria Circle, Madison, NC 27025 (US). QUIGLEY, Jon; 333 Southwood Drive, Kernersville, NC 27284 (US). BATE, John; 4547 Peoples Road, Oak Ridge, NC 27310 (US). KIDD, Brian; 4 Friends Meadow Drive, Apt. D, Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 5/00, 7/00, 19/00
- (11) WO 03/041033 (13) A1
- (21) PCT/US02/32742
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,445 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A DYNAMICALLY CONFIGURABLE COLLABORATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET METHODE DE COLLABORATION CONFIGURABLE DE MANIERE DYNAMIQUE
- (71) SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC. [US/US]; 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARMER, Anna** [US/US]; 2235 E. Baltimore Street, Baltimore, MD 21231 (US). **TOJEK, Joe** [US/US]; 4601 Mews Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).

(74) **BABAYI, Robert, S.**; **VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP**, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B 23/28

(11) WO 03/041034 (13) A1

(21) PCT/IL02/00895

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 146413 8 Nov/nov 2001 IL (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MEDICAL TRAINING SIMULATOR
• SIMULATEUR POUR LA FORMATION MEDICALE

(71) **DEL-SIM LTD.** [IL/IL]; c/o Initiation and Development Company Ltd., D.N. Jordan Valley, Zemach, P.O.Box 315, 36602 Neshet (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHEL, Gonen** [IL/IL]; Rimonim Street 34, 36042 Kiryat Tivon (IL). **UZIEL, Yacov** [IL/IL]; Caspi Street 4, 93554 Jerusalem (IL). **MOR, Yehoshua** [IL/IL]; Heletz Street 3, 93472 Jerusalem (IL).

(74) **GADOR, Deborah**; Blum, Gador & Co., P.O. Box 4133, 55900 Ganai Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/041035 (13) A2

(21) PCT/US02/33778

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,100 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW VOLTAGE HIGH EFFICIENCY ILLUMINATED DISPLAY HAVING CAPACITIVE COUPLED ELECTRODES

• ENSEIGNE LUMINEUSE HAUT RENDEMENT ET BASSE TENSION POUR VUE D'ELECTRODES A COUPLAGE CAPACITIF

(71) **ELECTRO PLASMA, INC.** [US/US]; 4400 Martin Moline Road, Millbury, OH 43447 (US).

(72) **BYRUM, Bernard, W.**; 26954 Craden Drive, Perrysburg, OH 43551 (US). **CARTER, Robert, E., II**; 3328 Indian Trail Lane, Toledo, OH 43617 (US). **WANG, Weiguo**; 1716 Hindsale, Toledo, OH 43614 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/041036 (13) A2

(21) PCT/US02/35386

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,520 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LABEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE ETIQUETTE

(71) **NATIONAL LABEL COMPANY** [US]; 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, PA 19444 (US).

(72) **SELLARS, Neil, G.**; 2120 Magnolia Court, Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(74) **HEIDELBERGER, Louis, M.**; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 17/00

(11) WO 03/041037 (13) A1

(21) PCT/IB02/04666

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/9215 8 Nov/nov 2001 ZA (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **BROWN, Natalie, Kim** [ZA/ZA]; Inyoni Street, 7430 N'dabeni (ZA).

(72) **STAM, Andrew, Edward**; Piper Crescent 28, 7441 Table View (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; Dr Gertholtz Inc., P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 19/22, 19/12

(11) WO 03/041038 (13) A1

(21) PCT/CA02/01246

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,962 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 60/371,424 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANIMATION DISPLAY PROCESS AND ASSEMBLY

• PROCEDE ET ENSEMBLE D'AFFICHAGE D'ANIMATIONS

(71, 72) **TRAIN, Russell, H.** [CA/CA]; 37-39th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3M4 (CA).

- BEUKERS, Mark, H. [CA/CA]; 11 Lonsdale Road, Toronto, Ontario M4V 1W4 (CA).
- (74) AIRD AND BERLIS; BCE Place, Suite 1800, Box 754, Toronto, Ontario M5J 2T9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 03/041039 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04447
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204291.7 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VACUUM DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE A VIDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER VAART, Nijs, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HIDDINK, Martin, G., H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE ZWART, Siebe, T. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLTSLAG, Antonius, H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BALLER, Theunis, S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BECHTEL, Hans-Helmut [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GAERTNER, Georg, F. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 03/041041 (13) A2
- (21) PCT/JP02/11230
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-341086 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2002-32402 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DISPLAY PANEL DRIVING APPARATUS HAVING A STRUCTURE CAPABLE OF REDUCING POWER LOSS
• APPAREIL D’ENTRAÎNEMENT DE PANNEAU D’AFFICHAGE POSSE-DANT UNE STRUCTURE CAPABLE DE REDUIRE UNE PERTE DE PUISSANCE
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP). SHIZUOKA PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 15-1, Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-8511 (JP).
- (72) IDE, Shigeo; c/o Shizuoka Pioneer Corporation, Kofu Plant, No. 2680, Nishihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3889 (JP). IWAMI, Takashi; c/o Shizuoka Pioneer Corporation, Kofu Plant, No. 2680, Nishihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3889 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/30
- (11) WO 03/041042 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01897
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/64340 18 Oct/oct 2001 KR (18.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE PANEL, A DISPLAY WITH THE SAME, AND AN APPARATUS AND A METHOD FOR DRIVING THEREOF
• PANNEAU ET AFFICHAGE A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET LEURS APPAREIL ET PROCEDE D’ENTRAÎNEMENT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city 442-370, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANG, Hyeon-Yong [KR/KR]; 116-1104 Unam Jookong Apt., Busan-dong, Osan-city 447-050, Kyungki-do (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Building, 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133, H04N 5/66
- (11) WO 03/041043 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11745
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/344078 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

- (30) 2002/237875 **19 Aug/août 2002** JP
(19.08.2002)
- (30) 2002/258828 **4 Sep/sep 2002** JP
(04.09.2002)
- (30) 2002/271192 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) SUGINO, Michiyuki [JP/JP]; 5-31-1,
Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba
267-0066 (JP). KIKUCHI, Yuji [JP/JP];
762-33, Shimonakano, Kuroiso-shi, Tochigi
329-3146 (JP). OSADA, Toshihiko [JP/JP];
174-21-633, Hayakawa-cho, Yaita-shi,
Tochigi 329-2141 (JP). YOSHII, Takashi
[JP/JP]; 174-7-308, Hayakawa-cho, Yaita-shi,
Tochigi 329-2141 (JP). SHIOMI, Makoto
[JP/JP]; 223, Sashiyana-gi-cho, Tenri-shi,
Nara 632-0093 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ G09G 5/00, G06F 3/00, 17/30
- (11) WO 03/041045 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11713
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,029 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (30) 60/345,096 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (30) 10/234,696 4 Sep/sep 2002 US
(04.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING THE VISUAL PRE-
SENTATION OF DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE REGLER LA PRESENTA-
TION VISUELLE DE DONNEES
- (71) MEGA CHIPS CORPORATION [JP/JP];
1-6 Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (72) MOORE, Mike R.; 103 Gisler Court, Fol-
som, California 95630 (US). GRANGER,
Mark W.; 2401 Gunsmoke Court, Plac-
erville, California 95628 (US). TURCOTTE,
Kenneth; 1200 Creekside Drive, No. 2617,
Folsom, CA 95630 (US). KAYE, Daniel A.;
150 Cruickshank Drive, Folsom, California
95630 (US). TJEERDSMA, Peter A.; 4013
Bridge street, Fair Oaks, California 95628
(US).
- (74) YOSHIDA Shigeaki et al. / etc.; 10th Floor,
Sumitomo-Seimei OBP Plaza Bldg., 4-70,
Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, OS-
AKA, 540-0001 JAPAN (JP).
- (81) AU CN IN JP KR SG.
- (51)⁷ G09G 5/00, G06G 7/62, G06F 17/50,
9/455
- (11) WO 03/041046 (13) A1
- (21) PCT/US02/30390
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/324,750 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA FILTER FOR HAPTIC FEED-
BACK DEVICES HAVING LOW-BAND-
WIDTH COMMUNICATION LINKS
• FILTRE DE DONNEES POUR DISPOSI-
TIFS DE RETROACTION HAPTIQUE A
LIAISONS DE COMMUNICATIONS EN
FAIBLE LARGEUR DE BANDE
- (71) IMMERSION CORPORATION [CA/US];
Immersion Corporation Headquarters, 801
Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) LACROIX, Robert; 100-2399 Duvernay,
Montreal, Québec H3J 2V2 (CA). BRAUN,
Adam, C.; 14878 NW Joseph Court, Port-
land, OR 97229 (US).
- (74) WONG, Craig, P. et al. / etc.; Town-
send and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-
3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133, H04N 5/66
- (11) WO 03/041044 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11746
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/344078 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
- (30) 2002/238956 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)
- (30) 2002/250201 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)
- (30) 2002/258826 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)
- (30) 2002/258827 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)
- (30) 2002/277488 24 Sep/sep 2002 JP
(24.09.2002)
- (30) 2002-280964 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)
- (30) 2002-312265 28 Oct/oct 2002 JP
(28.10.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **HIRSHBERG, David** [IL/IL]; 14 Hasachlav St., 34790 Haifa (IL).(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 5/00, G06F 17/30, 17/60**(11) **WO 03/041048** (13) A2

(21) PCT/US02/35010

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/330,888 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DEVELOPING ELECTRONIC PERFORMANCE SUPPORT SYSTEMS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE AU POINT DE SYSTEMES ELECTRONIQUES DE SOUTIEN DU RENDEMENT

(71) **MASON & HANGER CORPORATION** [US/US]; 1818 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).(72) **OLSEN, Linda**; 415 Palomino Drive, Amarillo, TX 79118 (US).(74) **SCHWARTZ, Jeff et al. / etc.**; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 5/00, 5/08**(11) **WO 03/041049** (13) A1

(21) PCT/US02/35207

(22) **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,614 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPUTER KEYBOARD WITH MOUSE PAD

• CLAVIER D'ORDINATEUR POUR VU D'UN TAPIS DE SOURIS

(71, 72) **LEE, Kyung-Chul** [KR/US]; 245 West 51st Street, #205, New York, NY 10019 (US).(74) **REIN, Barry, D.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10K**(11) **WO 03/041050** (13) A2

(21) PCT/HR02/00055

(22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) P2001o829A **9 Nov/nov 2001** HR
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THE CORRECTOR OF INTONATIONAL IMPERFECTIONS OF THE BRASSES

• CORRECTEUR D'IMPERFECTIONS D'INTONATION POUR CUIVRES

(71) **LAMPEG, Nikola** [HR/HR]; Sandora Petefija 46, 31000 Hrvatska (HR).(74) **MEDVIDOVIC, Lujo**; 31000 Osijek, Vukovarska 2 (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 13/08**(11) **WO 03/041051** (13) A2

(21) PCT/IB02/04495

(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/013,239 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HMM-BASED TEXT-TO-PHONEME PARSER AND METHOD FOR TRAINING SAME

• ANALYSEUR TEXTE-PHONEME S'APPUYANT SUR LE HMM ET PROCEDE PERMETTANT D'ENTRAINER LEDIT ANALYSEUR

(71) **D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Pethach Tikva (IL).(72) **GRINIASTY, Meir**; Epstein 9/11, Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/04, 15/14, 15/20**(11) **WO 03/041052** (13) A1

(21) PCT/US02/34471

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,886 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVE SPEECH RECOGNITION BY DYNAMICAL NOISE MODEL ADAPTATION

• RECONNAISSANCE VOCALE AMELIOREE PAR ADAPTATION DE MODELE SONORE DYNAMIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **MA, Changxue**; 4929 Lichfield Drive, Barrington, IL 60010 (US). **WEI, Yuan-Jun**; 969 Freeman Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).(74) **NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 21/00**(11) **WO 03/041053** (13) A2

(21) PCT/US02/34386

(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/345,939 **26 Oct/oct 2001** US
(26.10.2001)(30) 10/076,874 **14 Feb/fév 2002** US
(14.02.2002)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REAL TIME DISPLAY OF SYSTEM INSTRUCTIONS
• AFFICHAGE EN TEMPS REEL D'INSTRUCTIONS SYSTEME
- (71) INTELLISIST, LLC [US/US]; 12342 N.E. 26th Place, Bellevue, WA 98005 (US).
- (72) ODINAK, Gilad; 12342 N.E. 26th Place, Bellevue, WA 98005 (US). KOSTEPEN, Hakan; 3114 Via Valesco, Escondido, CA 92029 (US). DANIELI, Oren; 12634 Torrey Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) BLACK, Richard, T.; Black Lowe & Graham PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10L 21/02
(11) WO 03/041054 (13) A2
(21) PCT/EP02/12510
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/036,747 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ENHANCED CODED SPEECH
• PAROLES CODEES AMELIOREES
- (71) GLOBAL IP SOUND AB [SE/SE]; Roslundsgatan 54, S-118 63 Stockholm (SE).
- (72) BASTIAAN, Kleijn, W.; Tallåsvägen 11, S-182 75 Stocksund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10L 21/04
(11) WO 03/041055 (13) A1
(21) PCT/US02/35206
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,095 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • END-TO-END DISTORTION ESTIMATION FOR STREAMING OF PRE-COMPRESSED VIDEO
• ESTIMATION DE DISTORSION DE BOUT EN BOUT POUR LA TRANSMISSION EN CONTINU DE FLUX VIDEO PRE-COMPRIMES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSE, Kenneth [GB/US]; 12650 Watts Tree Farm Road, Ojai, CA 93023 (US). ZHANG, Rui [CN/US]; 46728 Crawford Street, #21, Fremont, CA 94539 (US). REGUNATHAN, Shankar [IN/US]; 14711 NE 40th Place, #S905, Bellevue, WA 98007 (US).
- (74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B
(11) WO 03/041056 (13) A2
(21) PCT/JP02/11438
(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-340350 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL DISK, COPY PREVENTIVE METHOD, AND RECORDABLE OPTICAL DISK
• DISQUE OPTIQUE, PROCEDURE CONTRE LA COPIE, ET DISQUE OPTIQUE ENREGISTRABLE
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) SUZUKI, Toshio; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). TANIGUCHI, Shoji; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047 (JP). YOKOGAWA, Fumihiko; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). OHSAWA, Seiichi; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). ARAKI, Yoshitsugu; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building, 4th floor, 17-11 Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B
(11) WO 03/041057 (13) A2
(21) PCT/US02/33623
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/336,931 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROBOT TARGETING UNDER FLOUROSCOPY BASED ON IMAGE SERVOING
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR UN CIBLAGE PAR ROBOT PAR FLUOROSCOPIE SUR LA BASE D'UN ASSERVISSEMENT D'IMAGE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Office of Licensing and Technology Development, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) STOIANOVICI, Daniel; c/o The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). PATRICIU, Alexandru; c/o The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). KAVOUSSI, Louis, R.; c/o The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (74) TOLLEFSON, Brian, A. et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 03/041058 (13) A2

(21) PCT/US02/35712

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,889 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NOVEL READING INHIBIT AGENTS
• NOUVEAUX AGENTS INHIBANT LA LECTURE(71) APRILIS, INC. [US/US]; 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDMAN, David, A. [US/US]; 31 Mitchell Road, Concord, MA 01742 (US). KOLB, Eric, S. [US/US]; 6 Tenney Circle, Acton, MA 01720 (US). WANG, Chunming [US/US]; 80 Merrimack Meadows Lane, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) BROOK, David E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/09, 5/027

(11) WO 03/041059 (13) A1

(21) PCT/JP02/10666

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/341076 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RECORDER/REPRODUCER
• ENREGISTREUR/LECTEUR(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) HIRASAKA, Hisato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 5/48, 33/14

(11) WO 03/041060 (13) A1

(21) PCT/US02/12630

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,029 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DISC DRIVE INERTIAL HEAD-SLAP ARRESTOR
• DISPOSITIF D'ARRET PAR INERTIE DE L'IMPACT DE LA TETE D'UN LECTEUR DE DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) LINDROSE, Albert, M.; 1225 Gapter Road, Boulder, CO 80303 (US).

(74) BERGER, Derek, J.; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 03/041061 (13) A1

(21) PCT/US02/19576

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/333,025 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(30) 60/332,299 15 Nov/nov 2001 US (15.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOAD BEAM ATTACHMENT TO ACTUATOR ARM
• FIXATION D'UN FLEAU DE CHARGE A UN BRAS D'ACTIONNEMENT

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) KUBE, Todd; 4160 Amber Place, Boulder, CO 80304 (US). CHANG, Alexander; 2136 Spring Place, Longmont, CO 80504 (US). LEE, Paul; 4667 S. Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US). BLAKESLEE, Bruce; 5101 Flora St., Golden, CO 80403 (US). RUGG, William; 2112 Rockspray Ct., Longmont, CO 80503 (US).

(74) BERGER, Derek; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 5/54, 5/56, 5/58

(11) WO 03/041062 (13) A1

(21) PCT/CN01/01527

(22) 3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED ATTACHMENT OF A MICRO-ACTUATOR TO A SLIDER DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA FIXATION D'UN MICRO-ACTIONNEUR A UN DISPOSITIF COULISSANT

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong (CN).

(72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province (CN). SHIRAISHI, Masashi; Winnerway Industrial Area, Huangcun, Dongguan City, Guangdong Province (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24

(11) WO 03/041063 (13) A1

(21) PCT/JP02/11602

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345224 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING METHOD AND OPTICAL RECORD MEDIUM
• PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TSUKAMOTO, Shuji [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FUKUZAWA, Narutoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HORAI, Takashi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Motohito [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TAKE, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/005, 7/0045, 7/007, 7/24, 7/26
(11) WO 03/041064 (13) A1
(21) PCT/JP02/10742
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-318420 16 Oct/oct 2001 JP
(16.10.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUC-
ING MEDIUM, STAMPER FOR MAN-
UFACTURING OPTICAL RECORD-
ING/REPRODUCING MEDIUM, AND
OPTICAL RECORDING/REPRODUC-
ING APPARATUS
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT/RE-
PRODUCTION OPTIQUE, MATRICE
DE PRESSAGE PERMETTANT DE
FABRIQUER CE SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT/REPRODUCTION
OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'ENRE-
GISTREMENT/REPRODUCTION OP-
TIQUE
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ENDOH, Sohmei [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/095
(11) WO 03/041065 (13) A2
(21) PCT/IB02/04336
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 01204273.5 7 Nov/nov 2001 EP
(07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • OPTICAL DEVICE AND OPTICAL RE-
PRODUCING APPARATUS
• DISPOSITIF OPTIQUE ET APPAREIL
DE REPRODUCTION OPTIQUE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KAHLMAN, Josephus, A., H., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). ROSMALEN, Gerard, E.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).
(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/135, 7/09
(11) WO 03/041066 (13) A1
(21) PCT/JP02/11538
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-345072 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
(30) 2002-115922 18 Apr/avr 2002 JP
(18.04.2002)
(30) 2002-248479 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • LIGHT INTEGRATION UNIT, OPTI-
CAL PICKUP DEVICE USING THE
UNIT, AND OPTICAL DISK DEVICE
• UNITE D'INTEGRATION DE LU-
MIERE, DISPOSITIF DE CAPTEUR
OPTIQUE UTILISANT CETTE UNITE
ET DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE
(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) SAKAI, Keiji [JP/JP]; 3-206-15,
Nakayama-cho-nishi, Nara-shi, Nara
631-0013 (JP). MIYAKE, Takahiro [JP/JP];
5-1-12-5-301, Kabutodai, Kizu-cho, So-
raku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). UEYAMA,
Tetsuo [JP/JP]; 2-7-12-802, Tomiomo-
tomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP).
MIKI, Renzaburo [JP/JP]; 3-18-1-2, Kunim-
idai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216
(JP). HIRAJIMA, Hiroshige [JP/JP];
2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara
632-0004 (JP). FUJITA, Noboru [JP/JP];
26-401, Kataokadai 3-chome, Kanmaki-cho,
Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0201 (JP).
MIYAZAKI, Osamu [JP/JP]; 4-2-4-C102,
Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto
619-0216 (JP).
(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO
PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-
machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome
Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041
(JP).
(81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ G11B 7/24, 3/70
(11) WO 03/041067 (13) A2
(21) PCT/IL02/00889
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 146414 8 Nov/nov 2001 IL
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA
TRANSFER TO AND FROM A CD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
FERT DE DONNEES VERS ET A PAR-
TIR D'UN CD
(71) DOC WITNESS LTD. [IL/IL]; 8 Hamelacha
Street, Rish Haayin 48091 (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LOEWIDT, Amos [IL/IL]; 8 Hamelacha
Street, 48091 Rosh Haayin (IL).
(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, 7
Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/24
(11) WO 03/041068 (13) A1
(21) PCT/JP02/11690
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-343242 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTRE-
MENT
(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6070 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) YOKOTA, Chiaki [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUDA,
Satoru [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals,
Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0265 (JP). YANAGIMACHI,
Masatoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals,
Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/26, 7/24
- (11) WO 03/041069 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10701
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344179 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE RECORDING LAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD, MULTIPLE RECORDING LAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM MANUFACTURING APPARATUS, AND MULTIPLE RECORDING LAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE PRESENTANT PLUSIEURS COUCHES D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF PERMETTANT SA FABRICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE PRESENTANT PLUSIEURS COUCHES D'ENREGISTREMENT AINSI OBTENU
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MIZUSHIMA, Tetsuro [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YOSHINARI, Jiro [JP/JP]; (C/O)TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 19/20, C10M 17/100
- (11) WO 03/041071 (13) A1
- (21) PCT/US02/36079
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,216 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 10/095,352 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HYDRODYNAMIC FLUID BEARING CONTAINING LUBRICANTS WITH REDUCED BUBBLE FORMING TENDENCY FOR DISK DRIVE APPLICATION
- PALIER FLUIDE HYDRODYNAMIQUE POUR A ENTRAINEMENT DE DISQUE CONTENANT DES LUBRIFIANTS CARACTERISES PAR UNE TENDANCE REDUITE A LA FORMATION DE BULLES
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) KHAN, Raquib, Uddin; 3703 Reflections Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 03/041072 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04532
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/986,102 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR PREVENTING ILLICIT COPYING OF DIGITAL CONTENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EMPECHER LA COPIE ILLICITE DE CONTENUS NUMERIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HARS, Laszlo; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 03/041073 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04540
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/986,104 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF PREVENTING ILLICIT COPYING OF DIGITAL CONTENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA COPIE ILLICITE D'UN CONTENU NUMERIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HARS, Laszlo; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- (51)⁷ G11B 7/26
- (11) WO 03/041070 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11535
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/338804 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/10, 7/00
 (11) WO 03/041074 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11331
 (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-341687 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING DEFECT OF OPTICAL DISK, OPTICAL DISK RECORDING DEVICE, AND OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE
 • PROCEDE DE REGLAGE D'UN DEFAUT DE DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAOKA, Masaru [JP/JP]; 25-3, Midocho, kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). YUMIBA, Takashi [JP/JP]; 13-7, Yamateminami 2-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 611-0354 (JP). NAGAI, Takahiro [JP/JP]; 23-10-407, Takadono 6-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suhiro Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/03, 17/04
 (11) WO 03/041076 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11630
 (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-344030 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
 (30) 2001-364463 29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)
 (30) 2001-364438 29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)
 (30) 2002-118208 19 Apr/avr 2002 JP (19.04.2002)
 (30) 2002-150806 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)
 (30) 2002-196472 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DISC CARTRIDGE
 • CARTOUCHE DE DISQUE
- (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) OKAZAWA, Hironori [JP/JP]; 1-1-219, Kozu, Katano-shi, Osaka 576-0053 (JP). TAKIZAWA, Teruyuki [JP/JP]; 30-5-707, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). SAJI, Yoshito [JP/JP]; 3-38-707, Taishacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867 (JP). NAKATA, Kuniko [JP/JP]; 3-2-7, Horimizo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0814 (JP).
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/107, 17/028, 7/24
 (11) WO 03/041078 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11586
 (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-341057 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL DISK AND METHOD OF CHUCKING THE OPTICAL DISK
 • DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE TOURNAGE D'UN DISQUE OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi,
-
- (30) 2001-339968 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CARTRIDGE FOR CONTAINING RECORDING MEDIUM
 • CARTOUCHE DESTINEE A RECEVOIR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Naoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **ISHIZAKI, Hideki** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHIBAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **MATSUYAMA, Keisuke** et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 23/107, 23/04**
 (11) **WO 03/041079** (13) A1
 (21) PCT/US01/42585
 (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **TAPE CARTRIDGE IMPROVED BOSS DOOR**
 • **PORTE A BOSSAGE AMELIOREE DE CARTOUCHE DE BANDE**
- (71) **BENCHMARK STORAGE INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 3122 Sterling Circle, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDERHEYDEN, William, J.** [US/US]; 1828 Sedona Hills Drive, Loveland, CO 80537 (US). **HOGUE, David, Thomas** [US/US]; 8865 Jellison Court, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G11B 33/04, G09F 13/22**
 (11) **WO 03/041080** (13) A2
 (21) PCT/GB02/05118
 (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
 (25) en (26) en
- (30) 0126847.3 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** GB
 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/349,571 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US
- (30) 0208866.4 **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)** GB
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **DISPLAY UNIT**
 • **UNITE D’AFFICHAGE**
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). **SIRIUS IDÉ AS** [NO/NO]; Jacob Aalls Gate 8B, Norway, N-0368 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURROUGHES, Jeremy** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). **HEEKS, Stephen, Karl** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). **SØRLI, Ole** [NO/NO]; Jacob Aalls Gate 8B, N-0368 Oslo (NO).
- (74) **JENKINS, Peter, David** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 33/14, 25/04**
 (11) **WO 03/041081** (13) A1
 (21) PCT/US02/03842
 (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/338,210 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **INTERNAL DISC DRIVE GAS RESERVOIR**
 • **RESERVOIR DE GAZ DE LECTEUR DE DISQUE INTERNE**
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **BERNETT, Frank, William**; 7772 Crestview Lane, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **CESARI, Kirk, A.**; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - SHK2LG, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).
- (81) AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
-
- (51)⁷ **G11C /704**
 (11) **WO 03/041082** (13) A1
 (21) PCT/US02/34236
 (22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/053,171 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **NON-VOLATILE MEMORY WITH TEMPERATURE-COMPENSATED DATA READ**
 • **MEMOIRE NON VOLATILE AVEC LECTURE DE DONNEES COMPENSEE PAR LA TEMPERATURE**
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **CERNEA, Raul-Adrian**; 580 Mill Creek Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11C 7/14, 16/28, 11/56, 16/34**
 (11) **WO 03/041083** (13) A1
 (21) PCT/US02/34942
 (22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/053,339 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **ERROR MANAGEMENT FOR WRITABLE TRACKING STORAGE UNITS STORING REFERENCE VALUES**
 • **GESTION DES ERREURS DES UNITES DE TRAÇAGES INSCRIPTIBLES STOCKANT DES VALEURS DE REFERENCE**
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 CASPIAN COURT, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONGWER, Geoffrey, S.** [US/US]; 5328 Beechwood Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **KHALID, Shahzad, B.** [PK/US]; 32392 Derby Street, Union City, CA 94587

- (US). GUTERMAN, Daniel, C. [US/US]; 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C 11/22, H01L 21/8239
- (11) WO 03/041084 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00414
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20015509 9 Nov/nov 2001 NO (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRODES, METHOD AND APPARATUS FOR MEMORY STRUCTURE
- ELECTRODES, PROCEDE ET APPAREIL DE STRUCTURE DE MEMOIRE
- (71) THIN FILM ELCTRONICS ASA [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUDESEN, Hans, Gude [NO/BE]; 17 Rue Fulton, B-1000 Brussels (BE). LEISTAD, Geirr, I. [NO/NO]; Jongsstubbén 19, N-1337 Sandvika (NO).
- (74) LEISTAD, Geirr, I.; Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C 16/04
- (11) WO 03/041085 (13) A1
- (21) PCT/US02/26727
- (22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,317 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DUAL MODE HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY FOR PROVIDING INCREASED SPEED IN PROGRAMMING DURING TESTING OF LOW VOLTAGE NON-VOLATILE MEMORIES
- ALIMENTATION HAUTE TENSION BI-MODE PERMETTANT UNE VITESSE DE PROGRAMMATION ACCRUE PENDANT LE TEST DES MEMOIRES REMANENTES BASSE TENSION
- (71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) LAMBRACHE, Emil; 826 Sharon Court, Campbell, CA 95008 (US). SMARANDOIU, George; 1136 Little Oak Circle, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G21B 1/00
- (11) WO 03/041086 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01498
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 8678 5 Nov/nov 2001 AU (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRODUCTION OF ENERGY AND MATERIALS BY NUCLEAR SYNTHESIS
- PRODUCTION D'ENERGIE ET DE MATIERES PAR SYNTHESE NUCLEAIRE
- (71) CLEAN ENERGY PTE LTD [SG/SG]; 51A Arab Street, 199748 Singapore (SG). KOLLAR, Miro [AU/AU]; 1/174 Bridge Road, Glebe, NSW 2037 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOLOTOV, Borys, Vasylyevyitch [UA/UA]; Dancenka 16A/10, 01133 Kyiv (UA). BOLOTOVA, Nelly, Andreevna [UA/UA]; Burmistenko 7/11, 01068 Kyiv (UA). BOLOTOV, Maxym, Borysovytch [UA/UA]; Shcherbakova 59A/87, 03128 Kyiv (UA).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G21F 7/047, B01L 1/02, B25J 21/00
- (11) WO 03/041087 (13) A1
- (21) PCT/DE01/04136
- (22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DOOR UNIT FOR AN INSULATOR
- DISPOSITIF DE PORTE POUR ISOLATEUR
- (71) IMBOLEX GMBH [DE/DE]; Biberacher Str. 19/I, 88448 Attenweiler (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTERMEYER, Thomas [DE/DE]; Georg-Schinbain-Strasse 12, 88440 Biberach (DE).
- (74) BENDER, Ernst, A.; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G21F 9/06
- (11) WO 03/041088 (13) A1
- (21) PCT/BG02/00027
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 106097 9 Nov/nov 2001 BG (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF A RADIOACTIVE WASTES
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS RADIOACTIFS
- (71, 72) VLADIMIROV, Vladimir, Asenov [BG/BG]; 6, N.Voivodov Str. entr. B, app. 20, 3000 Vratsa (BG).
- (74) KOSSEVA, Yanka, Koleva; g.k. Mladost 2, bl. 3231, entr.8, app.77, 1799 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K

(11) WO 03/041089 (13) A2

(21) PCT/US02/33486

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,668 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IRRADIATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE D'IRRADIATION

(71, 72) HANSEN, Timothy, B. [US/US]; 9344 Metcalf Road, Waite Hill, OH 44094 (US). MCNALLY, James, M. [US/US]; 24470 West Chardon Road, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) FRY, John, J.; 7367 Shadowbrook Drive, Kirtland, OH 44094-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K 1/04

(11) WO 03/041090 (13) A1

(21) PCT/DE02/03945

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 481.2 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR FILTERING AN X-RAY BEAM

• DISPOSITIF SERVANT A FILTRER UN FAISCEAU DE RAYONS X

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAF, Harald [DE/DE]; Wirbenz 34, 95469 Speichersdorf (DE). WURZER, Gerhard [DE/DE]; Etzenrichter Str. 6, 92708 Mantel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01B 1/06, H01M 8/02, 8/10, C08J 5/22, C08G 77/50

(11) WO 03/041091 (13) A1

(21) PCT/JP02/11242

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-332977 30 Oct/oct 2001 JP (30.10.2001)

(30) 2002-029781 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002-109493 11 Apr/avr 2002 JP (11.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROTON CONDUCTING MEMBRANE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND FUEL CELLS MADE BY USING THE SAME

• MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET PILES A COMBUSTIBLE OBTENUES AU MOYEN DE CETTE MEMBRANE

(71) SEKISUI CHEMICAL 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) NOMURA, Shigeki [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). SUGIMOTO, Toshiya [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). NAKAMURA, Masanori [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP). YAMAUTI, Kenji [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 32, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292 (JP).

(74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-moto, Bldg., 6th floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01B 5/14

(11) WO 03/041092 (13) A1

(21) PCT/AU02/01505

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 8645 5 Nov/nov 2001 AU (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THIN FLEXIBLE CONDUCTORS

• CONDUCTEURS SOUPLES FINS

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKER, John [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). EROL, Harvey [AU/AU]; Swinburne University, John Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; I P Strategies, PO Box 1254, Camberwell, Victoria 3124 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 1/04, 41/02

(11) WO 03/041093 (13) A1

(21) PCT/JP02/11726

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-344527 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RARE-EARTH PERMANENT MAGNET HAVING CORROSION-RESISTANT COATING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND TREATING LIQUID FOR FORMING CORROSION-RESISTANT COATING

• AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES COMPORTANT UN REVETEMENT ANTICORROSION, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET LIQUIDE DE TRAITEMENT PERMETTANT DE FORMER UN REVETEMENT ANTICORROSION

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHSHIMA, Kazuhide [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Sumitomo Special Metals Co., Ltd., 2-15-17, Egawa, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013 (JP). SAKAGUCHI, Seiichi [JP/JP]; c/o Asahi Chemical Company, Limited, 4-1-24, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). NAKAGISHI, Tetuyuki [JP/JP]; c/o Asahi Chemical Company, Limited, 4-1-24, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 5/00, 17/00, 41/04, 27/28, H01L 23/64

(11) WO 03/041094 (13) A1

(21) PCT/DE02/03984

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 833.8 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INDUCTOR AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• INDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARDON, Derek [US/AT]; Bärengrabenstr. 5, A-9500 Villach (AT).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01F 13/00, C08B 37/16

(11) WO 03/041095 (13) A1

(21) PCT/BR02/00155

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0105499-6 5 Nov/nov 2001 BR (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROCESS OF COMPOSITES PREPARATION BETWEEN PARTICULATE MATERIALS AND CYCLODEXTRINS AND/OR THEIR DERIVATIVES PRODUCTS THEREOF

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPOSITES CONSTITUÉS DE MATIÈRES PARTICULAIRES ET DE CYCLODEXTRINES ET/OU DE LEURS PRODUITS DÉRIVÉS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG [BR/BR]; Avenida Antônio Carlos, 6627, 7^o andar - CTTI, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLAN, Ruben, Dario, Sinisterra [CO/BR]; Rua João Antonio Cardoso, 64/301, Bairro Ouro Preto, CEP-31310-390 Belo Horizonte, MG (BR). DIAZ, Alberto, Bocanegra [CO/BR]; Rua Flor de Fogo, 65, Santa Liberdade, CEP-31270-217 Belo Horizonte, MG (BR). MOHALLEM, Nelcy, Della, Santina [BR/BR]; Rua Nivaldo Corrêa, 35, Bairro Jarraguá, CEP-31270-450 Belo Horizonte (BR).

(74) ARAÚJO, Nizete, Lacerda; Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antônio Carlos, 6627-Reitoria-7^o andar/7005, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 4/10

(11) WO 03/041096 (13) A1

(21) PCT/US02/35261

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,719 3 Nov/nov 2001 US (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THIN FILM CAPACITOR USING CONDUCTIVE POLYMERS

• CONDENSATEUR COUCHE MINCE UTILISANT DES POLYMERES CONDUCTEURS

(71) H.C. STARCK INC. [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02161-1951 (US).

(72) KUMAR, Prabhat; 31 Pinewood Avenue, Framingham, MA 01701 (US). UHLENHUT, Henning; 566 Franklin Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) VAN EYL, Diderico et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 9/00

(11) WO 03/041097 (13) A1

(21) PCT/US02/27190

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,885 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR HAVING CARBON POWDER ELECTRODES

• CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT DES ELECTRODES EN POUVRE DE CARBONE

(71) MAXWELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDALE, Priya [US/US]; 12264 Banty Court, San Diego, CA 92129 (US).

MALAY, Manuel, R. [US/US]; 6466 Ambrosia Drive, #5105, San Diego, CA 92124 (US). DISPENNETTE, John, M. [US/US]; 7881 Gloria Lake Avenue, San Diego, CA 92119 (US). NANJUNDIAH, Chenniah [US/US]; 14309 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). CHANEY, Earl [US/US]; 7606 Hidden Acres Drive, Medina, Ohio 44256 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 9/00, H01M 4/86

(11) WO 03/041098 (13) A1

(21) PCT/US02/32390

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,288 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE, FREESTANDING MICROPOROUS SHEET FOR USE IN AN ULTRACAPACITOR

• FEUILLE ELECTROCONDUCTRICE, AUTOPORTANTE, MICROPOREUSE, DESTINÉE A ÊTRE UTILISÉE DANS UN ULTRA-CONDENSATEUR

(71) AMTEK RESEARCH INTERNATIONAL LLC [US/US]; P.O. Box 39, Lebanon, OR 97355 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEKALA, Richard, W. [US/US]; 4356 NW Boxwood Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) ANGELLO, Paul, S.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G 9/052

(11) WO 03/041099 (13) A1

(21) PCT/JP02/11435

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342901 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(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) NAGAI, Atsuo [JP/JP]; 1-20-40, Kohoku, Hirakata-shi, Osaka 573-1161 (JP). KURAMITSU, Hideki [JP/JP]; 5-2-301, Kuzuhahanazono-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1121 (JP). IGAKI, Emiko [JP/JP]; 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP). KOJIMA, Koichi [JP/JP]; 1-20-10, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H

(11) WO 03/041100 (13) A2

(21) PCT/DE02/04039

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 871.5 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(30) 102 22 498.6 22 May/mai 2002 DE (22.05.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRIC SWITCH

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLBER, Ralph [DE/DE]; Gerberweg 5, 78549 Spaichingen (DE). KIZELE, Rainer [DE/DE]; Kolpingweg 39, 78532 Tuttlingen (DE). MÜLLER, Heinrich [DE/DE]; Fürstensteinweg 26, 78532 Tuttlingen (DE). MEJERL, Thomas [DE/DE]; Birkenweg 14, 78623 Rottweil (DE).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 1/58, 15/10, 23/16

(11) WO 03/041101 (13) A1

(21) PCT/EP02/11716

(22) 19 Oct/oct 2002 (19.10.2002)

(25) de (26) de
(30) 201 18 133,9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTRICAL SWITCHGEAR
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) BÄR ELEKTROWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weissenpferd 9, 58553 Halver (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUX, Peter [DE/DE]; Glatzerstrasse 5, 58551 Lüdenscheid (DE). WEISS, Dirk [DE/DE]; Holtzbrinckstrasse 1, 58762 Altena (DE).

(74) LUDEWIG, Karlheinrich; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 9/20

(11) WO 03/041102 (13) A1

(21) PCT/US02/33436

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/335,227 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CIRCUIT BREAKER LOCK-OUT ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DISJONCTEUR

(71) BRADY WORLDWIDE, INC. [US/US]; 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDA, Steven, J. [US/US]; 13657 10th Street SW, Cokato, MN 55321 (US).

(74) SAMMONS, Barry, E.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/44

(11) WO 03/041103 (13) A1

(21) PCT/FR02/03546

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14399 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(30) 02/07010 7 Jun/juin 2002 FR (07.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROSWITCH WITH REDUCED AIR GAP AND THE RELATED MICROSWITCH UPGRADING METHOD

• MICROCONTACT A ENTREFER REDUIT ET PROCEDE ASSOCIE DE SURCLASSEMENT DE MICROCONTACT

(71) DAV [FR/FR]; 5, avenue Newton, Parc d'Activités, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANHELLE, Stéphane [FR/FR]; 50, rue Croix de Martelet, F-74970 Marignier (FR). MÜLLER, François [FR/FR]; Lieu dit "La Cote", F-74300 Chatillon-sur-Cluses (FR). PALLAS, Jean-Michel [FR/FR]; 55, chemin du Clair Matin, F-74190 Passy (FR).

(74) BERTRAND, Didier; SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 37/52, 37/54, 37/04

(11) WO 03/041104 (13) A1

(21) PCT/US02/36106

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,293 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(30) 10/289,503 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVED CONTACT SPRING FOR MINIATURE THERMOSTAT

• RESSORT DE CONTACT AMELIORE POUR THERMOSTAT MINIATURE

(71) AIRPAX CORPORATION LLC [US/US]; 550 Highland Street, Frederick, MD 21701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) RAMAHI, Majdi [US/US]; 6683 Goldstream Drive, New Market, MD 21774 (US). FISHER, David [US/US]; 608 Gosling Marsh Road, Martinsburg, WV 25401 (US).

(74) HOFFBERG, Steven, M.; Milde & Hoffberg, LLP, 10 Bank Street, Suite 460, White Plains, NY 10606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 77/10

(11) WO 03/041105 (13) A1

(21) PCT/EP02/12166

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002325 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• COUPE-CIRCUIT BASSE TENSION

(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESCIANI, Nicola [IT/IT]; Via Giacomo Puccini, 32, I-24129 Bergamo (IT). ROTA MARTIR, Roberto [IT/IT]; Via

Bruno Locatelli, 17, I-24030 Brembate Sopra (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Zanolì & Giavarini S.r.L., Viale Bianca Maria, 35, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 77/10

(11) WO 03/041106 (13) A1

(21) PCT/EP02/12167

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002327 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR A FAIBLE TENSION

(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESCIANI, Nicola [IT/IT]; Via Giacomo Puccini, 32, I-24129 Bergamo (IT). ROTA MARTIR, Roberto [IT/IT]; Via Bruno Locatelli, 17, I-24030 Brembate Sopra (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini E Associati S.r.L., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J

(11) WO 03/041107 (13) A2

(21) PCT/GB02/04807

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126525.5 5 Nov/nov 2001 GB (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE AND METHODS OF OPERATING A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE

• DISPOSITIF QUADRIPOLAIRE DE PIEGEAGE IONIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF

(71) SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DING, Li [CN/GB]; 1 Wenlock Road, Sale, Cheshire M33 3TR (GB). SUDAKOV, Michael [RU/GB]; 10 Grosvenor Court, Ashton Land, Sale, Cheshire M33 5SE (GB).

(74) MATHISEN, MACARA & CO; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01J

(11) WO 03/041108 (13) A2

(21) PCT/US02/30619

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/968,088 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CATHODE FABRICATION
• FABRICATION DE CATHODE

(71) CANDESCENT INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES, INC. [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US). SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) LEE, Jueng-Gil; 958 Westlynn Way #1, Cupertino, CA 95014 (US). KEMMOTSU, Hidenori; 1510 Foster Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J

(11) WO 03/041109 (13) A2

(21) PCT/US02/35657

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,137 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SPOT GRID ARRAY ELECTRON IMAGING SYSTEM
- SYSTEME D'IMAGERIE ELECTRONIQUE A MATRICE EN GRILLE DE POINTS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) ALMOGY, Gilad; Poalei Harakevet 8/6, 53257 Givatayim (IL). RECHES, Oren; 13 Hadafna, P.O. Box 913, 42823 Zoran (IL).
- (74) MESSINA, Michael, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/317, H01L 21/00
- (11) WO 03/041110 (13) A2
- (21) PCT/US02/35667
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,363 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR MOLDING A POLYMER SURFACE THAT REDUCES PARTICLE GENERATION AND SURFACE ADHESION FORCES WHILE MAINTAINING A HIGH HEAT TRANSFER COEFFICIENT
- PROCEDE DE MOULAGE D'UNE SURFACE POLYMERE REDUISANT LA GENERATION DE PARTICULES ET LES FORCES D'ADHERENCE A LA SURFACE ET MAINTENANT UN COEFFICIENT DE TRANSFERT THERMIQUE ELEVE
- (71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (72) LAGOS, Bryan; 120 Pine Street, Danvers, MA 01923 (US).
- (74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01J 37/32
- (11) WO 03/041111 (13) A1
- (21) PCT/GB02/04865
- (22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126419.1 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MICROWAVE PLASMA GENERATOR
- GENERATEUR A PLASMA MICRO-ONDES
- (71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLESPIE, Robert, Frew [GB/GB]; 6 Anna Pavlova Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TE (GB). HALL, Stephen, Ivor [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). SHAWCROSS, James, Timothy [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Chalfury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).
- (74) LOFTING, Marcus, John et al. / etc.; Accentus plc, Patents Department, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/34
- (11) WO 03/041113 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05046
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126721.0 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MAGNETRON SPUTTERING DEVICE
- DISPOSITIF DE PULVERISATION MAGNETRON
- (71, 72) MONAGHAN, Dermot, Patrick [GB/GB]; 227 Blackburn Road, Wheelton, Near Chorley, Lancashire PR6 8EY (GB). BELLIDO-GONZALEZ, Victor [ES/GB]; 30 Thingwall Hall Drive, Liverpool L14 5PF (GB).
- (74) W.P. Thompson & Co.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 49/40, G01N 27/60
- (11) WO 03/041114 (13) A2
- (21) PCT/US02/35020
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,866 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NON-THERMAL PLASMA SLIT DISCHARGE APPARATUS
- APPAREIL D'EVACUATION DE PLASMA NON THERMIQUE
- (71) PLASMASOL CORPORATION [US/US]; 614 River Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BABKO-MALYI, Sergei [RU/US]; 164 South Lane, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) LUDWIG, Peter, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/34
- (11) WO 03/041113 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05046
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126721.0 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MAGNETRON SPUTTERING DEVICE
- DISPOSITIF DE PULVERISATION MAGNETRON
- (71, 72) MONAGHAN, Dermot, Patrick [GB/GB]; 227 Blackburn Road, Wheelton, Near Chorley, Lancashire PR6 8EY (GB). BELLIDO-GONZALEZ, Victor [ES/GB]; 30 Thingwall Hall Drive, Liverpool L14 5PF (GB).
- (74) W.P. Thompson & Co.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 49/40, G01N 27/60
- (11) WO 03/041114 (13) A2
- (21) PCT/US02/35020
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,866 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (30) 60/324,143 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO INCREASE THE RESOLUTION AND WIDEN THE RANGE OF DIFFERENTIAL MOBILITY ANALYZERS (DMAS)
- PROCEDE ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA RESOLUTION ET ELARGIR LA GAMME D'ANALYSEURS DE MOBILITE DIFFERENTIELLE
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
- (71, 72) DE LA MORA, Juan Fernandez [US/US]; 80 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511 (US). LABOWSKY, Michael, J. [US/US]; 5 Highview Cpipt, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) SCHAIER, Arthur, G.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 49/42, G01N 27/62
- (11) WO 03/041115 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09729
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETER
- SPECTROMETRE DE MASSE
- (71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOBITA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group NAKA Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). ISHIZUKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group NAKA Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). TOMIOKA, Masaru [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group NAKA Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YOSHINARI, Kiyomi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SAKAMOTO, Masami [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group NAKA Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ H01J 49/42, G01N 27/62
- (11) WO 03/041116 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09730
- (22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETRY AND ION TRAP MASS SPECTROMETER
- SPECTROMETRIE DE MASSE ET SPECTROMETRE DE MASSE A PIEGE A IONS
- (71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group NAKA Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/041117 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03004
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 56 258.6 **9 Nov/nov 2001** DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTEGRATED SEMICONDUCTOR COMPONENT FOR CONDUCTING HIGH-FREQUENCY MEASUREMENTS AND THE USE THEREOF
- COMPOSANT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR POUR DES MESURES HAUTE FREQUENCE ET SON UTILISATION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Ewald [DE/DE]; Bachstrasse 10, 71634 Ludwigsburg (DE). PFIZENMAIER, Heinz [DE/DE]; Gartenstrasse 57, 71540 Murrhardt (DE). IRION, Hans [DE/DE]; Breuningsweilerstrasse 22, 71364 Winnenden (DE). HASCH, Juergen [DE/DE]; Meisenstr. 23, 73066 UHINGEN (DE).
- (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 TN TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/041118 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12293
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01126802.6 **9 Nov/nov 2001** EP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTEGRATED CIRCUIT OUTPUT DURING ACTIVATION, AND INTEGRATED CIRCUIT THEREFOR
- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SORTIE D'UN CIRCUIT INTEGRE PENDANT LA MISE EN SERVICE, ET CIRCUIT INTEGRE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHAMESHLU, Majid [AT/AT]; Kopalgasse 40/10, A-1110 Wien (AT). KRAUSE, Karlheinz [DE/DE]; Rudolfstrasse 92, 82152 Planegg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/041119 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12398
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,220 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 10/117,668 **4 Apr/avr 2002** US
(04.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED ARCHITECTURE WITH SHARED MEMORY
- ARCHITECTURE AMELIOREE A MEMOIRE PARTAGEE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENZEL, Rudi** [DE/DE]; Hofangerstr. 38, 81735 München (DE). **HORAK, Christian** [DE/DE]; Zeisigstr. 38, 85591 Vaterstetten (DE). **JAIN, Raj, Kumar** [IN/SG]; 5 Siglap Road, #12-52, Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG). **TERSCHLUSE, Markus** [DE/DE]; Rachel-Straus-Weg 8, 81673 München (DE). **UHLEMANN, Stefan** [DE/DE]; Weltistr. 57A, 81477 München (DE).

(74) **REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GBR**; CHARLES, Glyndwr, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).

(81) CN IN JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/041120** (13) A2

(21) PCT/FR02/03766

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/14326 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** FR

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR PHOTODETECTOR, IN PARTICULAR IN THE LOW-ENERGY UV-X DOMAIN, AND PHOTODETECTOR OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PHOTODETECTEUR SEMICONDUCTEUR, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE UV-X DE BASSE ENERGIE, ET PHOTODETECTEUR OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIZARD, Benoît** [FR/FR]; 10, quai Fernand Saguet, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **FOULON, François** [FR/FR]; 30, avenue Saint Laurent, F-91400 Orsay (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/041121** (13) A2

(21) PCT/GB02/04994

(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0126642.8 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** GB

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A CURRENT BLOCKING STRUCTURE TO IMPROVE SEMICONDUCTOR LASER PERFORMANCE

• STRUCTURE BLOQUANTE PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DES LASERS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD** [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(71) **FINNIE, Peter, John** [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72) **LAM, Yee, Loy**; Block 271, Choa Chu Kang Avenue 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). **CHAN, Yuen, Chuen**; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG). **ONG, Teik, Kooi**; Block 327, Jurong East St. 31, #12-170, Singapore 600327 (SG).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/041122** (13) A2

(21) PCT/IB02/04484

(22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/005,974 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RECONDITIONING INTEGRATED CIRCUIT FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTING

• PRECONDITIONNEMENT DE CIRCUIT INTEGRE POUR TEST DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RUTTEN, Ivo, W., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/041123** (13) A2

(21) PCT/IL02/00882

(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,002 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** US

(30) 60/361,314 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IN-LINE SPECTROSCOPY FOR PROCESS MONITORING

• SPECTROSCOPIE SUR CHAÎNE DE FABRICATION POUR SURVEILLER UN PROCEDE

(71) **C.I. SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 147, 10551 Migdal Haemek (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABIB, Dario** [IL/IL]; 7 habrosh Street, 23840 Timrat (IL). **BUCKWALD, Robert, A.** [IL/IL]; Hadagan Street, 30095 Ramat Yishay (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 03/041124** (13) A2

(21) PCT/US02/27230

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/316,562 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW TEMPERATURE GATE STACK

• PROCEDE D'EMPILEMENT DE GRILLE A BASSE TEMPERATURE

(71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US). **ASM MICROCHEMISTRY OY** [FI/FI]; Kutojantie 2 B, FIN-02630 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUKKA, Suvi, P.** [FI/FI]; Kymintie 42A, FIN-00560 Helsinki (FI). **SHERO, Eric** [—/US]; 5702 E. Piedmont #2293, Phoenix, AZ 85044 (US). **POMAREDE,**

- Chritophe, F.** [—/US]; 3328 E. Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **HUBERT MAES, Jan, Willem** [—/BE]; Naamsesteenweg 382 bus 41, B-B-3001 Heverlee (BE). **TUOMINEN, Marko** [FI/FI]; Alberganesplanadi 4A2, FIN-02600 Espoo (FI).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ H01L
(11) **WO 03/041125** (13) A2
(21) PCT/US02/33522
(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/040,052 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VOLTAGE PROGRAMMABLE POWER DISSIPATER
• DISSIPATEUR D'ENERGIE PROGRAMMABLE EN TENSION
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOUZELBAEV, Maxat** [—/US]; 10 Pasa Robles, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) **WO 03/041126** (13) A2
(21) PCT/US02/35398
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/350,214 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL MECHANICAL PROCESSING WITH ADVANCIBLE SWEEPER
• TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE MECANIQUE AVEC DISPOSITIF DE BALAYAGE AVANÇANT
- (71) **NUTOOL, INC.** [US/US]; 1656 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **BASOL, Bulent, M.**; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **YAKUPOGLU, Halit, N.**; 2274 Dorado Street, Corona, CA 92879 (US). **UZOH, Cyprian, E.**; 625 Parvin Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TALIEH, Homayoun**; 2111 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **JAKOPIN, David, A. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) **WO 03/041127** (13) A2
(21) PCT/US02/35425
(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/986,167 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROCESS FOR FORMING METALLIZED CONTACTS TO PERIPHERY TRANSISTORS
• PROCEDE DE FORMATION DE PLOTS DE CONTACT METALLISES POUR TRANSISTORS PERIPHERIQUES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **LANE, Richard, H.**; 204 W. State Street, Boise, ID 83702 (US). **MCDANIEL, Terry**; 1568 S. Riverstone Lane #303, Boise, ID 83706 (US).
- (74) **SOFFEN, Stephen, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) **WO 03/041128** (13) A2
(21) PCT/US02/35587
(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/348,148 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(30) 60/419,753 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHODS OF PROMOTING UPTAKE AND NUCLEAR ACCUMULATION OF POLYAMIDES IN EUKARYOTIC CELLS
• PROCEDES SERVANT A FAVORISER L'ABSORPTION ET L'ACCUMULATION NUCLEAIRE DE POLYAMIDES DANS DES CELLULES EUKARYOTES
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROWLEY, Kathleen, S.** [US/US]; 7716 B1 Bellstone, Shrewsbury, MO 63119 (US). **BASHKIN, James, K.** [US/US]; 7739 Stanford, University City, MO 63130 (US). **SCHWEITZER, Barbara, A.** [US/US]; 440 S. Gore, Webster Groves, MO 63119 (US). **PHILLION, Dennis, P.** [US/US]; 1826 Watson Road, St. Charles, MO 63301 (US).
- (74) **KINNEY, Anthony, R. et al.** / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) **WO 03/041129** (13) A2
(21) PCT/US02/35982
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/337,007 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FIBER OPTIC TERMINATION
• EXTREMITE DE FIBRE OPTIQUE
- (71) SHIPLEY COMPANY, LLC [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKS, Noël, A. [US/US]; 3291 Deer Run Road, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) HAUN, Niels; 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/041130 (13) A2
- (21) PCT/US02/29990
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/973,498 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CREATING ADHESION DURING FABRICATION OF ELECTRONIC DEVICES
• PROCEDE INDUISANT L'ADHESION DURANT LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (72) CHAUDHURY, Manoj; 5421 Bates Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US). GOODWIN, Andrew; 16 Grangewood Close, Pontprennau, Cardiff CF23 8PP (GB). LEE, Yeong; 2402 Plymouth Street, Midland, MI 48642 (US). PARBHO, Bhukandas; Suraj, Weston Avenue, Sully Penarth CF64 5SW (GB).
- (74) BROWN, Catherine; Patent Department - Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00, C23C 16/458
- (11) WO 03/041132 (13) A2
- (21) PCT/US02/35561
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,827 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • GAS-ASSISTED RAPID THERMAL PROCESSING
• TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE A L'AIDE DE GAZ
- (71) WAFERMASTERS, INC. [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) YOO, Woo, Sik; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) LOPEZ, Theodore, P. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2402 Michelson Drive, Suite 210, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/041133 (13) A2
- (21) PCT/US02/36009
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,527 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/337,528 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/337,529 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/338,055 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/338,069 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (30) 60/338,072 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTROTHERMAL SELF-LATCHING MEMS SWITCH AND METHOD
• COMMUTEUR A MEMS ELECTROTHERMIQUE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) CONVENTOR, INCORPORATED [US/US]; 4001 Weston Parkway, Suite 200, Cary, NC 27513 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUNNINGHAM, Shawn, J. [US/US]; 1223 E. Platte Avenue, Colorado Springs, CO 80909 (US).
- (74) WILSON, Jeffrey, L.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20
- (11) WO 03/041134 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11406
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001/341337 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ILLUMINATION OPTICAL DEVICE, EXPOSURE DEVICE, AND EXPOSURE METHOD

- DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE D'EXPOSITION
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDO, Yuji [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Takao; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/027
- (11) WO 03/041135 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11622
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342226 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXPOSITION A FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) TOKYO SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). LEEPL CORPORATION [JP/JP]; 2968-2, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMAZU, Nobuo [JP/JP]; C/O LeepI Corporation, 2968-2, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). ENDOU, Akihiro [JP/JP]; C/O LeepI Corporation, 2968-2, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). ISE, Tohru [JP/JP]; C/O Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). FUKUI, Toyoji [JP/JP]; C/O Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). FUJITA, Taichi [JP/JP]; C/O Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). YANAGI, Yoshiaki [JP/JP]; C/O Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). TSUDA, Yukio [JP/JP]; 208-3, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). TSUDA, Hideaki [JP/JP]; 2-23-21, Moriyama-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025 (JP). NIHEI, Koichi [JP/JP]; 2987-10, Sugaya, Nakamachi, Naka-gun, Ibaraki 311-0105 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/20
- (11) WO 03/041137 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01799
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0068427 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN InGaNAS COMPOUND SEMICONDUCTOR THIN FILM AND THE THIN FILM MANUFACTURED BY THE SAME
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM MINCE A SEMI-CONDUCTEURS COMPOSES A BASE DE INGANAS ET FILM MINCE AINSI PRODUIT
- (71) VICHEL INC. [KR/KR]; 3Fl. JANG Bldg. 92-6, Yangjae1-dong, Seocho-gu, 137-890 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANG, Sang-kyu [KR/KR]; 208-302 Moklyun apt., 1052, Hogae-dong, Dong-gan-ku, Anyang-City, 431-080 Gyeonggi-do (KR).
- (74) KIM, Dong-jin et al. / etc.; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam1-dong, Gangnam-gu, 135-984 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20, 33/00
- (11) WO 03/041138 (13) A2
- (21) PCT/US02/34792
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,575 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SINTERED POLYCRYSTALLINE GALLIUM NITRIDE
- NITRURE DE GALLIUM POLYCRYSTALLIN FRITTE ET PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) D'EVELYN, Mark, P.; 2295 Pinchaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). PENNER, David, C.; 855 Union Street, Schenectady, NY 12308 (US). VAGARALI, Suresh, S.; 6867 Linbrook Boulevard, Columbus, OH 43235 (US). PARK, Dong-Sit; 2040 Garden Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/205
- (11) WO 03/041139 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10079

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342636 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)(30) 2002-88182 27 Mar/mar 2002 JP
(27.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THERMAL TREATING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SAITO, Takanori [JP/JP]; c/o
Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481
(JP). MAKIYA, Toshiyuki [JP/JP]; 1103,
Berushato-Tachikawa, 2-18-11, Ake-
bono-cho, Tachikawa-Shi, Tokyo 190-0012
(JP). OSANAI, Hisaei [JP/JP]; c/o Tokyo
Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). TAKIZAWA,
Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Lim-
ited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8481 (JP). SHIMAZU, Kazuhisa
[JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6,
Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP). HASEBE, Kazuhide [JP/JP];
c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
YAMAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tokyo
Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SAITO, Yuki-
masa [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited,
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP). YAMAGA, Kenichi [JP/JP];
c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/041140 (13) A1

(21) PCT/KR01/01870

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) ko (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS OF CHEMICAL VAPOR
DEPOSITION• APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR(71) EUGENE TECHNOLOGY CO., LTD.
[KR/KR]; 4-3, Chaam-dong, Cheonan
330-200 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) UM, Pyung Yong [KR/KR]; #61 18707
65 Ave., Surrey, BC V3S9H2 (CA).(74) JO, Chi-hoom; 4th Fl. Jinsung Bldg., 736-8,
Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924
(KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/041141 (13) A1

(21) PCT/KR02/02078

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-69598 8 Nov/nov 2001 KR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR DEPOSITING

• DISPOSITIF POUR DEPOT CHIMIQUE
EN PHASE VAPEUR(71) GENITECH CO., LTD. [KR/KR]; 1694-5,
Shinil-dong, Daeduk-gu, 306-230 Daejeon
(KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOH, Won-Yong [KR/KR]; 105-605
Hanul Apt., Shinsung-dong, Yusung-gu,
305-345 Daejeon (KR). KANG, Won-Gu
[KR/KR]; 113-403 Hanmaeul Apt. 200-4,
Songkang-dong, Yusung-gu, 305-503 Dae-
jeon (KR).(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg.,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874
Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/041142 (13) A1

(21) PCT/KR02/02079

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-69597 8 Nov/nov 2001 KR
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM
MINCE(71) GENITECH CO., LTD. [KR/KR]; 1694-5,
Shinil-dong, Daeduk-gu, 306-230 Daejeon
(KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOH, Won-Yong [KR/KR]; 105-605
Hanul Apt., Shinsung-dong, Yusung-gu,
305-345 Daejeon (KR). LEE, Choon-Soo
[KR/KR]; 113-402 Hanmaeul Apt., 200-4,
Songkang-dong, Yusung-gu, 305-503 Dae-
jeon (KR).(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg.,
1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874
Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/268

(11) WO 03/041143 (13) A1

(21) PCT/JP02/11671

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345437 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LASER BEAM TREATMENT DEVICE
AND SEMICONDUCTOR DEVICE• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR
FAISCEAU LASER ET DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABO-
RATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase,
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TANAKA, Koichiro [JP/JP]; c/o Semi-
conductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398,
Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).(74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa
Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01L 21/283

(11) WO 03/041144 (13) A2

(21) PCT/DE02/03344

- (22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 500.2 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING THIN METAL-CONTAINING LAYERS HAVING A LOW ELECTRICAL RESISTANCE
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COUCHES MINCES CONTENANT DU METAL ET PRESENTANT UNE RESISTANCE ELECTRIQUE FAIBLE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTH, Hans-Joachim [DE/DE]; Lüt-zowstr. 19A, 81245 München (DE).
- (74) KINDERMANN, Peter; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/288, C23C 18/16, 18/40, 18/48
- (11) WO 03/041145 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11572
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-341051 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PLATING SOLUTION, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- BAIN DE DEPOT GALVANOPLASTIQUE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Hiroaki [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). WANG, Xinming [CN/JP]; 1-10-21-205, Zengyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). MATSUMOTO, Moriji [JP/JP]; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). KANAYAMA, Makoto [JP/JP]; 4-6-29, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/302
- (11) WO 03/041146 (13) A1
- (21) PCT/US02/02605
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,236 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR REACTIVE ATOM PLASMA PROCESSING FOR MATERIAL DEPOSITION
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR PLASMA ATOMIQUE REACTIF POUR DEPOT DE MATERIAU
- (71) RAPT INDUSTRIES INC. [US/US]; 1581 Melanic Way, Livemore, CA 94550 (US).
- (72) CARR, Jeffrey, W.; 1581 Melanic Way, Livemore, CA 94550 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/3063, C25F 3/12, 7/00
- (11) WO 03/041147 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11551
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342803 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ANODIC OXIDIZER, ANODIC OXIDATION METHOD
- OXYDANT ANODIQUE, PROCEDE D'OXYDATION ANODIQUE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGI, Yasushi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 1-2-41, Machiya, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). AOKI, Kazutsugu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 1-2-41, Machiya, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP). USHIJIMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/31, 21/469
- (11) WO 03/041149 (13) A1
- (21) PCT/US02/35680
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,000 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 10/219,967 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTEGRATED DRY-WET PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING MATERIAL ON SEMICONDUCTOR WAFERS USING DRY-WET PROCESSES
- APPAREIL INTEGRE DE TRAITEMENT PAR VOIES SECHE ET HUMIDE

ET PROCEDE L'UTILISANT D'ELI-MINATION DE MATERIAUX SUR DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **YONG, Bae, Kim** [US/US]; 1114 Steeplechase Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HAM, Thomas, H.**; Wilson & Ham, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/311, 21/316, 21/314, 21/8247

(11) WO 03/041150 (13) A2

(21) PCT/US02/35832

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,361 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 10/128,164 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HARD MASK REMOVAL PROCESS USING A SACRIFICIAL OXIDATION CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• PROCEDE DE RETRAIT DE MASQUE DUR PAR MISE EN OEUVRE D'UN RENVOI PAR OXYDATION SACRIFICIELLE A DES APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Yider** [US/US]; 218 W. Rincon Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **GHANDEHARI, Kourou** [US/US]; 3730 Miramesa Court #120, Santa Clara, CA 95051 (US). **HUI, Angela** [US/US]; 362 Pilgrim Loop, Fremont, CA 94539 (US). **SHIELDS, Jeffrey, A.** [US/US]; 445 Kenmore Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHANG, Kuo-Tung** [US/US]; 12261 Country Square Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **LI, Wenmei** [US/US]; 880 E. Fremont Avenue #425, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHANG, Mark, S.** [US/US]; 1881 Farndon Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/316, 21/31, C01B 13/14, 33/12

(11) WO 03/041151 (13) A1

(21) PCT/JP02/11361

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-343237 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2002-243242 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING OXIDE FILM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE

(71) **KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA** [JP/JP]; 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **ICHIMURA, Shingo** [JP/JP]; c/o Tsukuba Central 2 of National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIGUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA MEIDENSHA, 1-17, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). **NONAKA, Hidehiko** [JP/JP]; c/o Tsukuba Central 2 of National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 21/331, 21/8222, 29/12, 29/73

(11) WO 03/041152 (13) A1

(21) PCT/SE02/01875

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103726-6 9 Nov/nov 2001 SE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SILICON-GERMANIUM MESA TRANSISTOR

• TRANSISTOR MESA EN SILICIUM-GERMANIUM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Mårdstigen 3, S-170 71 Solna (SE). **JOHANSSON, Ted** [SE/SE]; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Intellectual Property Department, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/58

(11) WO 03/041153 (13) A1

(21) PCT/IB02/04652

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/14577 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF FIXING A SEALING OBJECT TO A BASE OBJECT

• PROCEDE DE FIXATION D'UN OBJET D'ETANCHEITE SUR UNE BASE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **BONVALOT, Béatrice** [FR/FR]; 22, rue du Royaume, F-91440 Bures Sur Yvette (FR). **BARBE, Sylvie** [FR/FR]; 7, rue de la Grande Vallée, F-91150 Puiset le Marais (FR). **LEMOULLEC, Laurent** [FR/FR]; 7, impasse l'Astrolabe, F-75015 Paris (FR). **LEYDIER, Robert** [FR/FR]; 5, Allée des Planches, F-91400 Orsay (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Vincent Yquel, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/58

(11) WO 03/041154 (13) A2

(21) PCT/IB02/04655

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/14577 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF ASSEMBLIES

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLUSIEURS ASSEMBLAGES

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) BONVALOT, Béatrice [FR/FR]; 22, rue du Royaume, F-91440 Bures Sur Yvette (FR). BARBE, Sylvie [FR/FR]; 7, rue de la Grande Vallée, F-91150 Puiset Le Marais (FR). LEMOULLEC, Laurent [FR/FR]; 7, Impasse l'Astrolabe, F-75015 Paris (FR). LEYDIER, Robert [FR/FR]; 5, allée des Planches, F-91400 Orsay (FR).

(74) YQUEL, Vincent; Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/041155 (13) A1

(21) PCT/KR01/01875

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SURFACE MOUNT COMPONENT SIX SIDE INSPECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INSPECTION DES SIX FACES D'UN COMPOSANT MONTE EN SURFACE

(71) YIENT CO., LTD. [KR/KR]; 927-2, Weolam-dong, Talse-gu, Taegu 704-320 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Kyo Sik [KR/KR]; Yient Co., Ltd., #927-2 Weolam-Dong Talse-Gu, Taegu 704-320 (KR).

(74) LEE, Ji-Yeon; 4F. Ilju Building, 95-7 Ulchiro 3-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-846 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/041156 (13) A1

(21) PCT/KR01/01887

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPONENT SEPARATION AND INDEXING UNIT UTILIZING VACUUM HOLDING AND DETECTION

• APPAREIL D'INDEXAGE ET DE SEPARATION DE COMPOSANTS UTILISANT UN SYSTEME DE FIXATION PAR DEPRESSION ET UN MECANISME DE MESURE DE LA DEPRESSION

(71) YIENT CO., LTD. [KR/KR]; 927-2, Weolam-dong, Talse-gu, Taegu 704-320 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Kyo, Sik [KR/KR]; Yient Co., Ltd., 927-2 Weolam-Dong, Talse-Gu, Taegu 704-320 (KR).

(74) LEE, Ji-Yeon; 4F. Ilju Building, 95-7, Ulchiro 3-ka, Chung-ku, 100-193 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/66, 21/98, 25/07

(11) WO 03/041157 (13) A2

(21) PCT/US02/29785

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/981,523 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LARGE AREA SILICON CARBIDE DEVICES AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR

• DISPOSITIFS EN CARBURE DE SILICIUM DE GRANDE SURFACE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) RYU, Sei-Hyung; 123 Louben Valley Court, Cary, NC 27513 (US). AGARWAL, Anant; 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). CAPELL, Craig; 4615 Lazyriver Drive, Durham, NC 27712 (US). PALMOUR, John, W.; 2920 Hunters Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66, 21/68, 25/065, 21/98

(11) WO 03/041158 (13) A2

(21) PCT/US02/33083

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,800 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE DEVICE AND METHOD OF FORMATION AND TESTING

• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR SEMI-CONDUCTEURS ; FABRICATION ET ESSAI

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GERBER, Mark, A.; 15808 Dorman Drive, Austin, TX 78717 (US). O'CONNOR, Shawn, M.; 2914 Aftonshire Way, #18-201, Austin, TX 78748 (US). THOMPSON, Trent, A.; 13005 Partridge Bend, Austin, TX 78729 (US).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/68, 21/301, 21/78, G01B 11/00

(11) WO 03/041159 (13) A1

(21) PCT/JP01/09679

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • WAFER OBSERVATION POSITION DESIGNATING APPARATUS, AND WAFER DISPLAY POSITION DESIGNATING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DESIGNATION DE LA POSITION D'OBSERVATION D'UNE PLAQUETTE

- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASUTOMI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). **SAKUMA, Mikio** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP). **SHIMODA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
- (74) **MATSUURA, Kenzo**; Matsuura & Associates, Shinjuku Bldg. 6F, 1-8-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) IL US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/76, 21/265, 21/00, H01J 37/317**
(11) **WO 03/041160** (13) A2
(21) PCT/US02/35382
(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/011,518 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ACTIVE WAFER COOLING DURING DAMAGE ENGINEERING IMPLANT TO ENHANCE BURIED OXIDE FORMATION IN SIMOX WAFERS
• REFROIDISSEMENT ACTIF DE PLAQUETTE PENDANT UNE IMPLANTATION TECHNIQUE PAR DETERIORATION AFIN DE RENFORCER LA FORMATION D'UN OXYDE ENTERRE DANS DES PLAQUETTES SIMOX
- (63) US 10/011,518 (CON) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EROKHIN, Yuri** [US/US]; 3 Ashland Street, Newburyport, MA 01950 (US). **BLAKE, Julian, G.** [US/US]; 13 Highland Court, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/761, 21/762**
(11) **WO 03/041161** (13) A2
(21) PCT/US02/32346
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/003,535 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL ISOLATION IN A SEMICONDUCTOR DEVICE
• ISOLATION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE DANS UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DU, Yang.**; 2609 Niemann Drive, Austin, TX 78748 (US). **BANERJEE, Suman, Kumar**; 850 South Longmore, #296, Mesa, AZ 85202 (US). **THOMA, Rainer**; 3909 East Stanford Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **DUVALLET, Alain**; 5827 Back Bay Lane, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/768**
(11) **WO 03/041162** (13) A2
(21) PCT/US02/35964
(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/986,267 **8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING RELIABLE CU INTERCONNECTS
• PROCEDE DE FORMATION D'INTERCONNECTIONS FIABLES EN CUIVRE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **NGO, Minh, Van**; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). **HALLIYAL, Arvind**; 20679 Shelly Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PATON, Eric**; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/31, 23/29, B81B 7/00**
(11) **WO 03/041163** (13) A1
(21) PCT/FR02/03524
(22) **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)**
(25) fr (26) fr
(30) 01/14543 **9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE HERMETIC ENCAPSULATION OF A COMPONENT THAT MUST BE PROTECTED AGAINST ALL STRESSES
• DISPOSITIF D'ENCAPSULATION HERMETIQUE DE COMPOSANT DEVANT ETRE PROTEGE DE TOUTE CONTRAINTE
- (71) **3D PLUS** [FR/FR]; 641, rue Hélène Bouchez, Z.I., F-78530 Buc (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAL, Christian** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13 av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **BROCHARD, Pascale** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 23/31, 21/56, B29C 45/34**
(11) **WO 03/041164** (13) A1
(21) PCT/SG02/00257
(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 200106855-0 **7 Nov/nov 2001 SG (07.11.2001)**
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A FLIP CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE FOR THE FLIP CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION D'UN BOITIER

POUR PUCE RETOURNEE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR BOITIER POUR PUCE RETOURNEE

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LIMITED** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIA, Dingwei** [SG/SG]; Blk 766, Yishun Avenue 3 #11-303, Singapore 760766 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 23/373, B22F 3/10, 3/11

(11) **WO 03/041165** (13) A2

(21) PCT/US01/32544

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **ELECTRICALLY CONDUCTIVE THERMAL INTERFACE**

• **INTERFACE THERMIQUE ELECTRIQUE QUEMENT CONDUCTRICE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Patent Dept., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASIAH, Ignatius, J.** [MY/SG]; 1 Farrer Road, #03-06 Tulip Gardens, Singapore, SG 268817 (SG).

(74) **ROBERTS, Richard, S.**; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/552, 23/498, H05K 1/02, 9/00

(11) **WO 03/041166** (13) A2

(21) PCT/US02/35109

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/991,622 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **SUBSTRATE DESIGN AND PROCESS FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC EMISSION**

• **CONCEPTION DE SUBSTRAT ET PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSION ELECTROMAGNETIQUE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SKINNER, Harry**; 16199 NW Ramona Drive, Beaverton, OR 97006 (US). **HORINE, Bryce**; 2765 SW 199th Place, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00, 27/12, 21/84

(11) **WO 03/041167** (13) A1

(21) PCT/JP02/11494

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340076 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** JP

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING LOW DIELECTRIC MATERIAL FILM AND ITS PRODUCTION METHOD**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN FILM EN MATERIAU A CONSTANTE DIELECTRIQUE FAIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(71, 72) **KOYANAGI, Mitsumasa** [JP/JP]; 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi 981-1245 (JP).

(74) **IZUMI, Katsufumi**; Harada Bldg. #902, 2-14-2, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/01

(11) **WO 03/041168** (13) A1

(21) PCT/US02/34860

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/053,424 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **SILICON ON INSULATOR DEVICE WITH IMPROVED HEAT REMOVAL AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **SILICIUM SUR ISOLANT AVEC MEILLEUR ELIMINATION DE LA**

CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CREE MICROWAVE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **DARMAWAN, Johan, Agus**; 2516 Rose Way, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K. et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/02

(11) **WO 03/041169** (13) A2

(21) PCT/US02/35222

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/985,402 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** US

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **THERMALLY BALANCED POWER TRANSISTOR**

• **TRANSISTOR DE PUISSANCE EQUILIBRE THERMIQUEMENT**

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) **MORSE, Alfred, W.**; 10222 Camelford Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **GATES, William, L.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 27/04, 27/06, 29/74

(11) **WO 03/041170** (13) A1

(21) PCT/JP02/11578

(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342236 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** JP

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **SURGE PROTECTION SEMICONDUCTOR DEVICE**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION**

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKA, Ritsuo [JP/JP]; c/o Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 10-13, Minamicho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/06, 21/8252

(11) WO 03/041171 (13) A2

(21) PCT/GB02/05024

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126895.2 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FABRICATION OF HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR WITH INTEGRATED MIM CAPACITOR

• FABRICATION DE TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION (HBT) A CONDENSATEUR METAL-ISO-LANT-METAL (MIM) INTEGRE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72) NAKAMURA, Hiroshi; 5 Simei St 3, #06-02, East Point Green Tower 3C, Singapore 529892 (JP). ANG, Ting, Cheong; Block 425, Jurong West Ave 1, #05-368, Singapore 640425 (SG). ANG, Kian, Siong; Block 641, Choa Chu Kang St 64, #12-83, Singapore 680641 (SG). HALDER, Subrata; Block 536, Bedok North St 3, #16-876, Singapore 460536 (SG). NG, Geok; 18 Taman Serasi, #06-20 Botanic Gardens Mansion, Singapore 257722 (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/105

(11) WO 03/041172 (13) A1

(21) PCT/JP02/11259

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339372 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FERROELECTRIC NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY

• MEMOIRE NON VOLATILE FERROELECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEURS

(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) ITO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAMOTO, Takahisa; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 27/12, G01S 13/93, H01P 7/10

(11) WO 03/041173 (13) A1

(21) PCT/DE02/02940

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 56 255.1 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY OSCILLATOR FOR AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT AND THE USE THEREOF

• OSCILLATEUR HAUTE FREQUENCE POUR UN CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET SON UTILISATION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFIZENMAIER, Heinz [DE/DE]; Gartenstrasse 57, 71540 Murrhardt (DE). HASCH, Juergen [DE/DE]; Meisenstr. 23, 73066 Uhingen (DE).

(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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/14, H04N 5/335, G02B 3/00

(11) WO 03/041174 (13) A1

(21) PCT/JP02/11493

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-340075 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND ITS PRODUCTION METHOD

• CAPTEUR D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) KOYANAGI, Mitsumasa [JP/JP]; 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi 981-1245 (JP).

(74) IZUMI, Katsufumi; Harada Bldg. #902, 2-14-2, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/146, 21/60, G01T 1/24

(11) WO 03/041175 (13) A1

(21) PCT/JP02/11524

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339711 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMAGE SENSOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

• CAPTEUR D'IMAGES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE, A JAPANESE GOVERNMENT AGENCY [JP/JP]; 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Yoshikatu [JP/JP]; c/o NAGOYA Guidance & Propulsion Systems Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1200, Oaza Higashitanaka, Komaki-shi, Aichi 485-8561 (JP). TAKAHASHI, Tadayuki [JP/JP]; c/o The Institute of Space and Astronautical Science, 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8510 (JP). MIZUNO, Yasushi [JP/JP]; c/o The Institute of Space and Astronautical Science, 1-1, Yoshinodai 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-8510 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ H01L 29/788

(11) WO 03/041176 (13) A2

(21) PCT/US02/33612

- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,495 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A SCALABLE FLASH EEPROM MEMORY CELL WITH FLOATING GATE SPACER WRAPPED BY CONTROL GATE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- CELLULE DE MEMOIRE EEPROM EVOLUTIVE EQUIPEE D'UNE ENTRETOISE A GRILLE FLOTTANTE ENVELOPEE D'UNE GRILLE DE COMMANDE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) INTEGRATED MEMORY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2285 Martin Avenue, Suite A, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) JENQ, Ching-Shi; 13030 Cumbravista Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). WANG, Ching Dong; 18335 Chelmsford Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) GRAY Cary Ware & Freidenrich LLP; attn: PATENT DEPARTMENT, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/04
- (11) WO 03/041177 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02049
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0103740-7 8 Nov/nov 2001 SE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A PHOTOVOLTAIC ELEMENT AND PRODUCTION METHODS
- ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) CHALMERS TECHNOLOGY LICENSING AB [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOFT, Nils [SE/SE]; Grynbodgatan 18, S-211 33 Malmö (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01L 31/042, 31/048
- (11) WO 03/041178 (13) A1
- (21) PCT/US02/34498
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,425 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A FOLDING PHOTOVOLTAIC STRIP DEVICE
- DISPOSITIF A BANDE PHOTOVOLTAIQUE PLIABLE
- (71) ECOSOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 36 South Broad Street, Trenton, NJ 08608 (US).
- (72) KULAR, Andrew, C.; 439 Preston Street, Suite 200, Ottawa, Ontario K1S 4N5 (CA). LEMON, Francis, W.; 234 Richardson Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5G6 (CA).
- (74) WOODBRIDGE, Richard, C.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/048, 31/05
- (11) WO 03/041179 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04126
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 490.1 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR SOLAR-CELL UNITS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNITES DE CELLULES SOLAIRES
- (71) ASS AUTOMOTIVE SOLAR SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Kiefernstrasse 20, 82223 Eichenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WECKER, Reinhard [DE/DE]; Kiefernstrasse 20, 82223 Eichenau (DE).
- (74) MÜNICH, Wilhelm; Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 31/048
- (11) WO 03/041180 (13) A1
- (21) PCT/US02/21745
- (22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/902,472 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY ARRAY WITH COVERED BASES
- RESEAU D'ENSEMBLES PHOTOVOLTAIQUES A BASES COUVERTES
- (71) POWERLIGHT CORPORATION [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) DINWOODIE, Thomas, L.; 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).
- (74) HANN, James, F.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 41/113
- (11) WO 03/041181 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04111
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 125.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY
- DISPOSITIF POUR CONVERTIR DE L'ENERGIE MECANIQUE EN ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) ENOCEAN GMBH [DE/DE]; Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBSMEIER, Andre [DE/DE]; Waldmüllerstr. 15, 81479 München (DE). BULST, Wolf-Eckardt [DE/DE]; Hermann-Pünder-Strasse 15, 81739 München (DE). PISTOR, Klaus [DE/DE]; Haarstr. 9,

83623 Linden (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding (DE). **SCZESNY, Oliver** [DE/DE]; Johann-Wieser-Ring 23, 85609 Aschheim (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/041182 (13) A2

(21) PCT/DE02/04144

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 054.5 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOLECULAR ELECTRONIC COMPONENT USED TO CONSTRUCT NANO-ELECTRONIC CIRCUITS, MOLECULAR ELECTRONIC COMPONENT, ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSANT ELECTRONIQUE MOLECULAIRE SERVANT A LA CONSTRUCTION DE CIRCUITS NANO-ELECTRONIQUES, GROUPE ELECTRONIQUE MOLECULAIRE, CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **FRIZ BIOCHEM GMBH** [DE/DE]; Staffelsestrasse 6, 81477 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOSSAU, Harald** [DE/DE]; Preysingstrasse 20, 81667 München (DE). **HARTWICH, Gerhard** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 10, 80639 München (DE).

(74) **ZEUNER, Stefan**; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 5, 80637 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/041183 (13) A1

(21) PCT/GB02/04988

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126770.7 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREY, Gitti** [IL/GB]; Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HE (GB). **REYNOLDS, Kieran, John** [GB/GB]; Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HE (GB).

(74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; Marks & Clerk, Wellington House, East Road, Cambridge CB1 1BH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/041184 (13) A2

(21) PCT/GB02/05054

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126757.4 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS
• TRANSISTORS ORGANIQUES A EFFET DE CHAMP

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREY, Gitti** [IL/GB]; Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HE (GB). **REYNOLDS, Kieran, John** [GB/GB]; Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HE (GB). **SIR-RINGHAUS, Henning** [GB/GB]; Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge,

CB3 0HE (GB). **FRIEND, Richard, Henry** [GB/GB]; c/o Cavendish Laboratory, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HE (GB).

(74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; Marks & Clerk, Wellington House, East Road, Cambridge CB1 1BH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/041185 (13) A2

(21) PCT/US02/33872

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,654 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR WITH POLYMERIC INTERFACE
• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUES A INTERFACE POLY-MERE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KELLEY, Tommie W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOARDMAN, Larry D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUNBAR, Timothy D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JONES, Todd D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUYRES, Dawn V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Terrance P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WEISS, Lucy C.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/041186 (13) A2

(21) PCT/US02/33999

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/012,655 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR WITH SILOXANE POLYMER INTERFACE
• TRANSISTOR EN COUCHES MNCES ORGANIQUE A INTERFACE POLYMER DE SILOXANE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KELLEY, Tommie, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BOARDMAN, Larry, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DUNBAR, Timothy, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONES, Todd, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MUYRES, Dawn, V.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PELLERITE, Mark, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SMITH, Terrance, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M

(11) WO 03/041187 (13) A2

(21) PCT/CA02/01715

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,637 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HYDROGEN INSIDE OF A FUEL CELL
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE A L'INTERIEUR D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(63) US 09/986,637 (CON) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(71) HYDROGENICS CORPORATION [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA). (only for / seulement pour US)

(72, 75) CHEN, Xuesong [CA/CA]; 1817-2 Hanover Road, Brampton, Ontario L6S 4H9 (CA). RUSTA-SALLEHY, Ali [CA/CA]; 163 Elmwood Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 1L2 (CA). FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 03/041188 (13) A2

(21) PCT/CA02/01716

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,636 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHEMICAL HYDRIDE HYDROGEN GENERATION SYSTEM AND FUEL CELL STACK INCORPORATING A COMMON HEAT TRANSFER CIRCUIT
• SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'UN HYDRURE CHIMIQUE ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT UN CIRCUIT DE TRANSFERT THERMIQUE COMMUN

(63) US 09/986,636 (CON) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(71) HYDROGENICS CORPORATION [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSTA-SALLEHY, Ali [CA/CA]; 163 Elmwood Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 1L2 (CA). FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 03/041189 (13) A2

(21) PCT/FR02/03841

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14538 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO AN APPLIANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE D'UN APPAREIL

(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) **MARQUET, Didier** [FR/FR]; 35, rue Gallieni, F-92240 Malakoff (FR).
- (74) **DESROUSSEAUX, Grégoire** et al. / etc.; Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01M**
- (11) **WO 03/041190** (13) A2
- (21) PCT/GB02/04991
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0126604.8 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** GB
- (30) 0212469.1 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** GB
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **FUEL CELL ELEMENT**
• **ELEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **ADELAN LIMITED** [GB/GB]; Wycherley, Tower Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENDALL, Kevin** [GB/GB]; Adelan Limited, Wycherley, Tower Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PY (GB). **FINNERTY, Caine** [GB/GB]; Adelan Limited, Wycherley, Tower Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PY (GB).
- (74) **TRUEMAN, Lucy, Petra**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/04**
- (11) **WO 03/041191** (13) A1
- (21) PCT/US02/35962
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,031 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (30) 10/290,140 **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **LITHIUM-ION BATTERY SEAL**
• **JOINT HERMETIQUE DE BATTERIE LITHIUM-ION**
- (71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (72) **LASATER, Brian, J.**; 2465 Highland View Drive, East Wenatchee, WA 98802 (US). **SCHULMAN, Joseph, H.**; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91387 (US). **SCHNITGRUND, Gary, D.**; 16401 Knollwood Drive, Grand Hills, CA 91344 (US).
- (74) **SCHNITGRUND, Gary, D.**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/10, H01R 4/58, 4/70, 13/52**
- (11) **WO 03/041192** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11384
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339537 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** JP
- (30) 2001-346477 **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)** JP
- (30) 2001-359537 **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)** JP
- (30) 2002-114910 **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)** JP
- (30) 2002-134131 **9 May/mai 2002 (09.05.2002)** JP
- (30) 2002-143107 **17 May/mai 2002 (17.05.2002)** JP
- (30) 2002-192484 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** JP
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **CIRCUIT COMPONENT CONNECTOR, ITS CONNECTION STRUCTURE, AND GASKET**
• **CONNECTEUR D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT, STRUCTURE DE CONNEXION CORRESPONDANTE, ET JOINT**
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Shuzo** [JP/JP]; 581-146, Hirooka Yoshida, Shiojiri-shi, Nagano 399-0701 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01M 4/48, 4/50, 4/52, 4/58, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 03/041193** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11667
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344224 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** JP
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **POSITIVE PLATE MATERIAL AND CELL COMPRISING IT**
• **MATERIAU A PLAQUE POSITIVE ET CELLULE LE COMPRENANT**
- (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) **LI, Guohua** [CN/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01M 4/66, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 03/041194** (13) A1
- (21) PCT/JP02/08145
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341661 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** JP
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **NEGATIVE ELECTRODE CURRENT COLLECTOR, NEGATIVE ELECTRODE USING THE SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL**
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ELECTRODE NEGATIVE, ELECTRODE NEGATIVE UTILISANT CE COLLECTEUR, ET CELLULE D'ELECTROLYSE SECONDAIRE NON AQUEUSE**
- (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) **HASHIMOTO, Tatsuya** [JP/JP]; 13-17-202, Shinmori 2-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP). **OHANA, Yorihito** [JP/JP]; 2-13-5, Ikenomiya, Hirakata-shi, Osaka 573-0005 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo et al.** / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 4/68, 4/74

(11) WO 03/041195 (13) A1

(21) PCT/JP02/11501

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341179 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LEAD BATTERY
• BATTERIE AU PLOMB

(71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Toshimichi** [JP/JP]; c/o JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(74) **GORO, Kazuo et al.** / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01M 4/86, 4/90, 8/04, 8/12

(11) WO 03/041196 (13) A1

(21) PCT/US02/35991

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,067 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUEL-FLEXIBLE ANODES FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS

• ANODES ADAPTEES A DIVERS COMBUSTIBLES DESTINES A DES PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US). **FUNCTIONAL COATING TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Suite 5320, Evanston, IL 60201 (US).

(72) **BARNETT, Scott, A.**; 2722 Eastwood, Evanston, IL 60201 (US). **LIU, Jiang**; 612 Sherman Avenue, Apartment 2, Evanston, IL 60202 (US). **MADSEN, Brian**; 1239 Elmwood Avenue, #3D, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhardt, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach S.C., Att. Linda Gabriel, Docket Clerk,

1000 North Water Street, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202-3186 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 6/16

(11) WO 03/041197 (13) A1

(21) PCT/JP02/11173

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-341464 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(30) 2001-371305 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2001-371356 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2001-371378 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(30) 2001-371499 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NON-AQUEOUS ELECTROLYTE PRIMARY CELL AND ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE OF THE CELL

• CELLULE PRIMAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET ADDITIF POUR ELECTROLYTE NON AQUEUX DE LADITE CELLULE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; 3-36-5, Nakato, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0001 (JP). **EGUCHI, Shinichi** [JP/JP]; 3-29-1-306, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-0053 (JP). **KANNO, Yushi** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku et al.** / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/02, 10/50, C09K 5/10

(11) WO 03/041198 (13) A1

(21) PCT/EP02/12155

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 242.9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COOLING DEVICE FOR ELECTRICAL SYSTEMS AND USE OF POLYMERS IN COOLING CIRCUITS

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES ET UTILISATION DE POLYMERES DANS DES CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUSCHEL, Gerhard** [DE/DE]; Platanenweg 20, 65835 Liederbach (DE). **REIL, Frank** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 74, 64342 Seeheim (DE). **HOERR, Michael** [DE/DE]; Weinbergstrasse 67, 69469 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 03/041199 (13) A2

(21) PCT/GB02/04483

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126688.1 7 Nov/nov 2001 GB (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FUEL CELL FLUID FLOW FIELD PLATES

• PLAQUES DE CHAMP D'ECOULEMENT DU FLUIDE POUR DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **INTELLIGENT ENERGY LIMITED** [GB/GB]; Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOD, Peter, David** [GB/GB]; Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB). **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB). **ADCOCK, Paul, Leonard** [GB/GB]; Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB). **FOSTER, Simon, Edward** [GB/GB]; Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/041200 (13) A2

(21) PCT/EP02/12519

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 55 217.3 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) ● FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

● SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim-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) KNOOP, Andreas [DE/DE]; Mittlere Beutau 71, 73728 Esslingen (DE). PEI-NECKE, Volker [DE/DE]; Plochingen Strasse 28, 73730 Esslingen (DE).

(74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/041201 (13) A2

(21) PCT/JP02/10740

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-342937 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) ● FUEL CELL SYSTEM AND ITS STARTUP CONTROL

● SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE ET SA COMMANDE DE DEMARRAGE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Shinichi [JP/US]; 75, Hockanum Boulevard #731, Vernon, CT 06066 (US). YOSHIZAWA, Koudai [JP/JP]; 2-92-6-305, Urugou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 03/041202 (13) A2

(21) PCT/JP02/11077

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-342941 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) ● FUEL CELL STARTUP METHOD

● PROCEDE DE DEMARRAGE DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Naoki [JP/JP]; 6-67-6, Hi-yoshi-honcho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/24

(11) WO 03/041203 (13) A1

(21) PCT/US02/33602

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,591 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) ● SHUT-DOWN PROCEDURE FOR FUEL CELL FUEL PROCESSING SYSTEM

● PROCEDURE D'ARRET POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) MARGIOTT, Paul, R.; 32 Sele Drive, South Windsor, CT 06074 (US). CALLAHAN, Christopher, W.; 125 Taft Lane, Windsor Locks, CT 06096 (US). PERRY, Michael, L.; 131 Bluff Point Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). SCHEFFLER, Glenn, W.; 7 Willie Circle, Tolland, CT 06084 (US).

(74) CRENSHAW, Jr., Henry, T.; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M 8/18

(11) WO 03/041204 (13) A1

(21) PCT/CA02/01714

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,635 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) ● COMBINATION OF FUEL CELL AND WATER ELECTROLYZER WITH BIDIRECTIONAL HEAT EXCHANGE

● COMBINAISON DE PILE A COMBUSTIBLE ET ELECTROLYSEUR A ECHANGE THERMIQUE BIDIRECTIONNEL

(63) US 09/986,635 (CIP) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(71) HYDROGENICS CORPORATION [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOOS, Nathaniel, Ian [CA/CA]; 81 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7 (CA). FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA). CARGNELLI, Joseph [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/24

(11) WO 03/041205 (13) A2

(21) PCT/EP02/12516

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A 002342 8 Nov/nov 2001 IT
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR REUSING CURRENT
COLLECTORS/DISTRIBUTORS OF A
MEMBRANE ELECTROCHEMICAL
GENERATOR

• PROCEDE PERMETTANT DE REU-
TILISER DES COLLECTEURS/DIS-
TRIBUTEURS DE COURANT D'UN
GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE
A MEMBRANE

(71) NUVERA FUEL CELLS EUROPE S.R.L.
[IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MERLO, Luca [IT/IT]; Via Molera,
12, I-22030 Montorfano (IT). MAZZUC-
CHELLI, Gabriele [IT/IT]; Via Paolo
Sarpi, 9, I-20154 Milan (IT). FLEBA, Gian,
Piero [IT/IT]; Via F. Villa, 6, I-20134 Mil-
an (IT). RAMUNNI, Enrico [IT/IT]; Via
JannoZZi, 40, I-20097 San Donato Milanese
(IT). BRIGNOLI, Giampaolo [IT/IT]; Via
Fra' Cristoforo, 12, I-20100 Milan (IT).
MONZANI, Paolo [IT/IT]; Via Fra' Cristo-
foro, 2, I-20142 Milan (IT). BRAMBILLA,
Massimo [IT/IT]; Via Piave, 8, I-20060
Bussero (IT).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reit-
stötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4,
81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/36

(11) WO 03/041206 (13) A1

(21) PCT/US02/32544

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,459 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIGITAL BATTERY

• BATTERIE NUMERIQUE

(71, 72) SILVERMAN, Martin, S. [US/US]; 850
Calle Plano, Suite C, Camarillo, CA 93012
(US).

(74) BRUCE, A. Jagger; Brunton & Jagger, P.O.
Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 03/041207 (13) A1

(21) PCT/JP02/11668

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345222 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BATTERY

• BATTERIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ADACHI, Momoe [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
AKASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA,
Shigeru [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Build-
ing, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 10/46

(11) WO 03/041208 (13) A1

(21) PCT/US02/35698

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/014,757 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SAFETY METHOD, DEVICE AND SYS-
TEM FOR AN ENERGY STORAGE DE-
VICE

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME
DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF
D'ACCUMULATION D'ENERGIE

(71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Depart-
ment, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-
3127 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUKAMOTO, Hisashi [JP/US];
28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350
(US). KISHIYAMA, Clay [US/US]; 1735
Rudell Road, Burbank, CA 91501 (US). CO-
MAROW, David [US/US]; 10561 Haven Street,
Las Vegas, NV 89123 (US).

(74) BUSH, Mary, Elizabeth; Quallion LLC,
P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/48

(11) WO 03/041209 (13) A2

(21) PCT/DE02/04109

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 395.0 1 Nov/nov 2001 DE
(01.11.2001)

(30) 101 54 204.6 7 Nov/nov 2001 DE
(07.11.2001)

(30) 102 31 837.9 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(30) 102 43 623.1 19 Sep/sep 2002 DE
(19.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE
TEMPORALLY AND SPATIALLY
DEPENDENT MEASURING OF AN
OPERATING PARAMETER OF AN
ELECTROCHEMICAL CELL

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EF-
FECTUER UNE MESURE, A RESOLU-
TION SPATIALE ET TEMPORELLE,
D'UN PARAMETRE DE FONCTION-
NEMENT D'UNE CELLULE ELEC-
TROCHIMIQUE

(71) MIR-CHEM GMBH [DE/DE]; Mary-
Astell-Strasse 10, 28359 Bremen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PLATH, Peter, Jörg [DE/DE]; Dav-
erden-Tegelhoff 10, 27229 Langwedel
(DE). BUHLERT, Magnus [DE/DE]; Ot-
tostrasse 10, 28201 Bremen (DE). HASS,
Ernst-Christoph [DE/DE]; Hauptstrasse 2,
14554 Seddiner See (DE). SYDOW, Uwe
[DE/DE]; Osterdeich 95, 28205 Bremen
(DE).

(74) BITTNER, Thomas, L.; Boehmert &
Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/48

(11) WO 03/041210 (13) A1

(21) PCT/JP02/10488

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345260 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS FOR JUDGING STATE OF ASSEMBLED BATTERY

• APPAREIL D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE ASSEMBLÉE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUCHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijo-ji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01M 12/08

(11) WO 03/041211 (13) A2

(21) PCT/US02/30585

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,867 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RECHARGEABLE AND REFUELABLE METAL AIR ELECTROCHEMICAL CELL

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE METAL-AIR RECHARGEABLE ET RAVITAILLABLE EN COMBUSTIBLE

(71) EVIONYX, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSAI, Tsepin [CN/US]; 312 N. Greely Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US). MORRIS, William [US/US]; 2108 Central Park Avenue, Yonkers, NY 10710 (US). TZENG, George, Tzong-Chyi [US/US]; 102 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). CHEN,

Muguo [CN/US]; 2 North Lake Circle, South Salem, NY 10590 (US).

(74) CRISPINO, Ralph, J.; VP of Intellectual Property, Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P

(11) WO 03/041212 (13) A2

(21) PCT/US02/35239

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,529 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ULTRAFAST SAMPLER WITH NON-PARALLEL SHOCKLINE

• ECHANTILLONNEUR ULTRARAPIDE COMPORTANT UNE LIGNE DE CHOC ANTIPARALLELE

(71) PICOSECOND PULSE LABS [US/US]; 2500 55th Street, Boulder, CO 80301 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGOSTON, Agoston [US/US]; 13830 S.W. Rawhide Court, Beaverton, OR 97008 (US). EBNER, John [US/US]; 3033 N.E. Davis Street, Portland, OR 97232 (US). PEPPER, Steven [US/US]; 710 N.W. 114th Avenue, Portland, OR 97229 (US). PRATT, David [US/US]; 15780 S.W. Bull Mountain Road, Tigard, OR 97224 (US).

(74) JONES, Micheal, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01P

(11) WO 03/041213 (13) A2

(21) PCT/US02/35655

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,194 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTI-JUNCTION WAVEGUIDE CIRCULATOR WITHOUT INTERNAL TRANSITIONS

• CIRCULATEUR A GUIDE D'ONDES MULTIJONCTION SANS TRANSITIONS INTERNES

(71) EMS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2850 Colonnades Court NW, Norcross, GA 30071 (US).

(72) KROENING, Adam, M.; 2850 Colonnades Court NW, Norcross, GA 30071 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/213

(11) WO 03/041214 (13) A1

(21) PCT/EP02/12018

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/14506 7 Nov/nov 2001 FR (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FREQUENCY-SEPARATOR WAVEGUIDE MODULE WITH DOUBLE CIRCULAR POLARIZATION

• MODULE DE GUIDE D'ONDE SEPARATEUR DE FREQUENCES A DOUBLE POLARISATION CIRCULAIRE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMBELIN, Philippe [FR/FR]; 13 rue de la Timonière, F-35690 ACIGNE (FR). HIRTZLIN, Patrice [FR/FR]; 3bis rue de la Côte d'Émeraude, F-35830 BETTON (FR). LE NAOUR, Jean-Yves [FR/FR]; 1 Rue des Badiers, F-35740 PACE (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe et al. / etc.; THOMSON multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).

(81) CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H01P 7/06
(11) WO 03/041215 (13) A1
(21) PCT/DE02/03003
(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 56 257.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MICROMECHANICAL RESONATOR
• RÉSONATEUR MICROMÉCANIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHMIDT, Ewald [DE/DE]; Bachstrasse 10, 71634 Ludwigsburg (DE). PFIZENMAIER, Heinz [DE/DE]; Gartenstrasse 57, 71540 Murrhardt (DE). HASCH, Juergen [DE/DE]; Meisenstrasse 23, 73066 Uhingen (DE).
(81) JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 03/041216 (13) A2
(21) PCT/US02/35052
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/338,527 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(30) 60/354,828 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • DUAL BAND SPIRAL-SHAPED ANTENNA
• ANTENNE BIBANDE EN SPIRALE
(71) SKYCROSS, INC. [US/US]; 300A North Drive, Melbourne, FL 32934 (US).
(72) JO, Young-Min; 1100 Larch Circle, No. 101, Palm Bay, FL 32905 (US). FARRAR, John, Charles; 514 S. River Oaks Drive, Indialantic, FL 32903 (US). NELSON, Mark, D.; 287 Glenwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US). KIM, Young-Ki; 600 Larch Circle, N.E., No. 202, Palm Bay, FL 32905 (US). CAIMI, Frank, M.; 4375 2nd Circle, Vero Beach, FL 32695 (US). GREER, Kerry, Lane; 724 Port Malabar Boulevard, Palm Bay, FL 32905 (US).
(74) DEANGELIS, John, L., Jr.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q
(11) WO 03/041217 (13) A2
(21) PCT/US02/36062
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/339,263 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(30) 09/995,478 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • MULTIBAND ANTENNA FORMED OF SUPERIMPOSED COMPRESSED LOOPS
• ANTENNE MULTIBANDE FORMÉE DE SPIRES SUPERPOSEES COMPRIMEES
(71) PROTURA WIRELESS, INC. [US/US]; 500 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(71, 72) KELLER, Walter, John [US/US]; 2060 Bordeaux Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(72) ROMERO, Osbaldo, Jose; 195 Borcia Street, San Francisco, CA 94127 (US). SIVARAKS, Jesada; 326 Palmetto Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).
(74) LOVEJOY, David, E.; 102 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920-2025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 3/26, 25/00, 21/06, H04B 7/08, G01S 13/48, 13/68
(11) WO 03/041218 (13) A1
(21) PCT/US02/36074
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/344,634 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • BEAMFORMER FOR MULTI-BEAM BROADCAST ANTENNA
• FORMEUR DE FAISCEAUX POUR ANTENNE DE RADIODIFFUSION MULTI-FAISCEAU
(71) EMS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092-2821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOWELL, James, M. [US/US]; 545 Fairway Drive, Woodstock, GA 30189 (US).

- (74) GARDNER, Arthur, A. et al. / etc.; Gardner Groff & Mehrman, P.C., Suite 300, Building 23, 600 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

-
- (51)⁷ H01Q 7/00, 21/28, 1/38, 1/24
(11) WO 03/041219 (13) A1
(21) PCT/US02/36061
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/014,314 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • LOOP ANTENNA FORMED OF MULTIPLE NESTED IRREGULAR LOOPS
• ANTENNE CADRE FORMÉE DE MULTIPLE SPIRES IRREGULIERES
(71) PROTURA WIRELESS, INC. [US/US]; 500 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
(72) KELLER, Walter, John; 2060 Bordeaux Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). ROMERO, Osbaldo, Jose; 195 Borcia Street, San Francisco, CA 94127 (US). SIVARAKS, Jesada; 326 Palmetto Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). GARCIA, Robert, Paul; 1163 Carnelian Drive, San Jose, CA 95122 (US).
(74) LOVEJOY, David, E.; 102 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920-2025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/04, 1/38, 5/00

(11) WO 03/041220 (13) A1

(21) PCT/DE02/03213

(22) 31 Aug/août 2002 (31.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 839.1 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • STRIPLINE ANTENNA AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ANTENNE MICRORUBAN ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOTTWALD, Frank [DE/DE];
Scheibserstrasse 41, 71277 Rutesheim (DE).
STEINBUCH, Dirk [DE/DE]; Lohlenbach-
weg 17, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01Q 9/26, 9/00

(11) WO 03/041221 (13) A1

(21) PCT/US02/22886

(22) 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,013 25 Oct/oct 2001 US
(25.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW PROFILE ANTENNA

• ANTENNE A PROFIL MINCE

(71) STAR-H CORPORATION [US/US]; 1853
William Penn Way, Lancaster, PA 17605
(US).

(72) BREAKALL, James, K.; 264 Lutz Lane,
Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) MILLER, Larry, W. et al. / etc.; Miller Law
Group PLLC, 25 Stevens Avenue, West Lawn,
PA 19609 (US).

(81) AE AU BR CA CN CZ DE DK EC ES FI GB
HR HU ID IL IN JP KR MX NZ PH PL PT RO
RU SE TR UA YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 13/08, 1/36

(11) WO 03/041222 (13) A1

(21) PCT/JP02/11706

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/345046 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(71) NIPPON TUNGSTEN CO., LTD. [JP/JP];
2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8538 (JP).
NISHIMU ELECTRONICS INDUS-
TRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Minoshima
1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8539 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) AIKAWA, Masayoshi [JP/JP]; 26-11,
Nara 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 227-0038 (JP). NISHIYAMA,
Eisuke [JP/JP]; 1309, Oaza Imaizumi, Shi-
roishi-cho, Kishima-gun, Saga 849-1101
(JP).

(72, 75) NAKANO, Osamu [JP/JP]; c/o NIP-
PON TUNGSTEN CO., LTD., 2-8, Mino-
shima 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-8538 (JP). INENAGA, Koichi
[JP/JP]; c/o NIPPON TUNGSTEN CO.,
LTD., 2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8538 (JP).
MUKAE, Shingo [JP/JP]; c/o NIPPON
TUNGSTEN CO., LTD., 2-8, Minoshima
1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8538 (JP). YAMAGUCHI, Hirofumi
[JP/JP]; c/o NIPPON TUNGSTEN CO.,
LTD., 2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8538 (JP).

KODA, Kotaro [JP/JP]; c/o NISHIMU
ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.,
2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8539 (JP).
SAKEMI, Kunihiko [JP/JP]; c/o NISHIMU
ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.,
2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8539 (JP).
UENOSONO, Toru [JP/JP]; c/o NISHIMU
ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.,
2-8, Minoshima 1-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8539 (JP).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.;
Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataeki-
mae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 15/00

(11) WO 03/041223 (13) A1

(21) PCT/GB02/05037

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126737.6 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FILTER DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB];
Gilbert Scott Building, 10 The Square, Glas-
gow G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CUMMING, David, Robert, Sime
[GB/GB]; 15 Kensington Gate, Glasgow G12
9LG (GB). DRYSDALE, Timothy, David
[GB/GB]; Flat 3/1, 37 Kersland Street, Glas-
gow G12 8BP (GB). BLAIKIE, Richard,
John [NZ/NZ]; 42 Dormer Street, Papanui,
Christchurch (NZ).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et
al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 19/10, 21/00

(11) WO 03/041224 (13) A1

(21) PCT/US02/36104

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,412 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A DUAL BAND PHASED ARRAY
EMPLOYING SPATIAL SECOND HARMONICS

• RESEAU A COMMANDE DE PHASE
DOUBLE BANDE EMPLOYANT DES
SECONDES HARMONIQUES SPA-
TIALES

(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.
[US/US]; 1450 S. Babcock Street, Mel-
bourne, FL 32901 (US).

(72) CHIANG, Bing; 3662 Whisperwood Cir-
cle, Melbourne, FL 32901 (US). LYNCH,
Michael, J.; 4195 Richwood Court, Merritt
Island, FL 32952 (US). GOTHARD, Griffin,
K.; 309 Harwood Avenue, Satellite Beach,
FL 32937 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord,
MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R

(11) WO 03/041225 (13) A2

(21) PCT/US02/36043

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,032 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • QUICK DISCONNECT HAVING A MAKE-BREAK TIMING SEQUENCE
• PRISE A DEBRANCHEMENT RAPIDE COMPRENANT UNE SEQUENCE DE TEMPORISATION D'ETABLISSEMENT-COUPURE

(71) THERMAL DYNAMICS CORPORATION [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONWAY, Christopher, J. [US/US]; Box 683 Kearsarge Vally Road, Wilmot, NH 03287 (US). ROGERS, Fred [US/US]; P.O. Box 70, Enfield Center, NH 03749 (US).

(74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 4/36

(11) WO 03/041226 (13) A1

(21) PCT/EP02/12168

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A002324 6 Nov/nov 2001 IT (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TERMINAL FOR LOW VOLTAGE MODULAR DEVICE
• BORNE POUR DISPOSITIF MODULAIRE BASSE TENSION

(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTONIAZZI, Alberto [IT/IT]; Via Carducci, 1, I-20080 Zibido San Giacomo (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini e Associati S.R.L., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 9/24, H05K /

(11) WO 03/041227 (13) A1

(21) PCT/EP02/12158

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 234.8 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ASSEMBLY COMPRISED OF A PANEL-LIKE CONSTRUCTED MODULE AND OF A CONNECTION UNIT, PRODUCTION METHOD AND DEVICE

• SYSTEME COMPRENANT UN MODULE DE TYPE PANNEAU ET UNE UNITE DE RACCORDEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE). SOLARWORLD AG [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMANN, Eduard [DE/DE]; Im Langen Hahn 34, 58515 Lüdenscheid (DE). RILLING, Herwig [DE/DE]; Claudiusstrasse 28, 59174 Kamen (DE). WESTERMAYR, Peter [DE/DE]; Gartenweg 10, 53229 Bonn (DE). HOFBAUER, Clemens [DE/DE]; Schillerstrasse 8, 93158 Teublitz (DE). KLEBENSBERGER, Boris [DE/DE]; Wikingerstrasse 11, 76307 Karlsbad (DE). WAMBACH, Karsten [DE/DE]; Siedlungsweg 7, 09603 Bräunsdorf (DE).

(74) SCHRÖTER & HAVERKAMP; Im Tüchwinkel 22, 58636 Iserlohn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 24/10, 13/46, 13/52

(11) WO 03/041228 (13) A1

(21) PCT/JP02/11645

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/342757 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)

(30) 2002/62028 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POWER SUPPLY JACK, JACK COVER USED FOR THIS POWER SUPPLY JACK, AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME

• DOUILLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, ELEMENT DE RECOUVREMENT UTILISE POUR CETTE DERNIERE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT LADITE DOUILLE

(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) FUJITA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). HIROTOMI, Jun [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). IGUCHI, Katsunobu [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) SAKANOU, Masaaki; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01R 33/97

(11) WO 03/041229 (13) A1

(21) PCT/GB02/04942

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126919.0 9 Nov/nov 2001 GB (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE

• SYSTEME ANTIVOL

(71) FIREANGEL LIMITED [GB/GB]; The Technocentre, Coventry University Technology Park, Puma Way, Coventry CV1 2TT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUTTER, Nicholas, Alexander [GB/GB]; FireAngel Limited, The Techno Centre, Puma Way, Coventry University Technology Park, Coventry CV1 2TT (GB). QUINN, Matthew [GB/GB]; FireAngel Limited, The Technocentre, Puma Way, Coventry

- University Technology Park, Coventry CV1 2TT (GB).
- (74) HALLAM, Arnold, Vincent et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S
- (11) WO 03/041230 (13) A2
- (21) PCT/US02/36103
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,128 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TOGGLING OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DE BASCULEMENT ET PROCEDE
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; New Haven, CT (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUDELKA, Robert, D. [US/US]; New Haven, CT (US). HARMON, Eric, S. [US/US]; Norfolk, MA (US). SALZMAN, David, B. [US/US]; Chevy Chase, MD (US). BOONE, Thomas, S. [US/US]; New Haven, CT (US). WOODALL, Jerry, M. [US/US]; New Haven, CT (US).
- (74) GARROD, David; Patterson, Belknap, Webb & Tyler LLP, 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01S 3/067
- (11) WO 03/041231 (13) A1
- (21) PCT/US02/28294
- (22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/968,354 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIMODE FIBER LASER GRATINGS
- RESEAUX DE LASERS A FIBRE OPTIQUE MULTIMODES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) DAVIS, Monica, K.; 54 Harriet Avenue, Belmont, MA 02478 (US). DEJNEKA, Matthew, J.; 2378 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). MINELLY, John, D.; 12 Fox Lane East, Painted Post, NY 14870 (US). ZENTENO, Luis, A.; 38 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) AGON, Juliana; Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01S 3/10
- (11) WO 03/041232 (13) A1
- (21) PCT/US02/05591
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,622 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (30) 60/272,627 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (30) 60/272,707 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (30) 60/272,710 1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)
- (30) 10/029,008 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE REFLECTIVITY BAND REFLECTOR FOR LASER WAVELENGTH MONITORING
- REFLECTEUR A BANDE A POUVOIR REFLECHISSANT MULTIPLE CONÇU POUR SURVEILLER UNE LONGUEUR D'ONDE LASER
- (71) APPLIED OPTOELECTRONICS, INC. [US/US]; 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) HWANG, Wen-Yen; 3107 Barnhill Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). ANSELM, Klaus, Alexander; 2222 Settlers Way #214, Sugar Land, TX 77478 (US). LIN, Chih-Hsiang; 242 Kingfisher Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). BAILLARGEON, James, N.; 161 Tree Top Drive, Springfield, NJ 07081 (US).
- (74) KINSELLA, Stephan, N.; General Counsel & Vice President-Intellectual Property, Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 3/1055, 3/08
- (11) WO 03/041233 (13) A2
- (21) PCT/SK02/00022
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PP1611-2001 7 Nov/nov 2001 SK (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THE MODULE FOR TUNING THE LASERS
- MODULE D'ACCORD DE LASERS
- (71) VOJENSKY TECHNICKY ÚSTAV [—/SK]; UL. kpt. Nálepku, 03101 Lip-tovský Mikuláš (SK).
- (81) HU PL.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01S 5/343
- (11) WO 03/041234 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11491
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340078 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (30) 2002-2870 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR ELEMENT
- ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAMOTO, Tomoya [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,

- Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
- (74) **ISHII, Hisao** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 3/02, H01B 7/36, G08B 5/00**
- (11) **WO 03/041235** (13) A2
- (21) PCT/US02/35316
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/985,680 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • UNIVERSAL FLEET ELECTRICAL SYSTEM
• SYSTEME ELECTRIQUE UNIVERSEL POUR PARCS DE VEHICULES
- (71, 72) **RHODES, Michael** [US/US]; 604 South East 2nd Avenue, Grand Rapids, MN 55744 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.** et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 9/04, H01L 29/74**
- (11) **WO 03/041236** (13) A1
- (21) PCT/JP02/11579
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342268 **7 Nov/nov 2001** JP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SURGE PROTECTING SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKA, Ritsuo** [JP/JP]; c/o Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 10-13, Minamicho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J**
- (11) **WO 03/041237** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03976
- (22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 158.9 **3 Nov/nov 2001** DE
(03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL LOAD AND CONTROL UNIT
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE CHARGE ELECTRIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENK, Joachim** [DE/DE]; Birkenring 38, 38536 Meinersen-Ohof (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H02J**
- (11) **WO 03/041238** (13) A2
- (21) PCT/US02/35550
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,301 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MONOLITHIC BATTERY CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF CHARGEUR DE BATTERIE MONOLITHIQUE
- (71) **SHAKTI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).
- (72) **SHENAI, Krishna**; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). **ABEDINPOUR, Siamak**; 1817 N. Dobson Road, Apt. 1052, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **SANTOS, Julian, F.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J**
- (11) **WO 03/041239** (13) A2
- (21) PCT/US02/36165
- (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,319 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)
- (30) 10/160,285 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • POWER INPUT ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'ALIMENTATION
- (71) **I-BUS CORPORATION** [US/US]; 8888 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAN, Johni** [US/US]; 7496 Vista Rancho Court, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **THRAP, Guy** [US/US]; 13349 Portofino Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00, H01M 10/44**
- (11) **WO 03/041240** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09755
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHARGE/DISCHARGE OF LEAD BATTERY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LA CHARGE/DECHARGE D'UNE BATTERIE AU PLOMB
- (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) YOSHIHARA, Yasuyuki [JP/JP]; 138, Miyashita-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0044 (JP). HIRAO, Ayako [JP/JP]; 1-4-2-1005, Kanayama, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0022 (JP). KOIKE, Kiichi [JP/JP]; 1460-29, Yamanishi, Ninomiya-cho, Naka-gun, Kanagawa 259-0124 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02K
- (11) WO 03/041241 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03989
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 156.2 3 Nov/nov 2001 DE (03.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AIR-COOLED ELECTRICAL MACHINE
- MACHINE ELECTRIQUE REFROIDIE A L'AIR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEHNERTZ, Hermann [DE/DE]; Tennhofer Weg 35, 70736 Fellbach (DE). HELLEKES, Eugen [DE/DE]; Landauer Str. 67, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H02K 1/22
- (11) WO 03/041242 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03992
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 223.8 9 Nov/nov 2001 DE (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CLAW-POLE ROTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- ROTOR A POLES A GRIFFES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PFLUEGER, Gerhard [DE/DE]; Schillerstrasse 23, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H02K 9/06, 11/04
- (11) WO 03/041243 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03884
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 866.4 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRICAL MACHINE, PREFERABLY AN ALTERNATOR FOR MOTOR VEHICLES
- MACHINE ELECTRIQUE, DE PREFERENCE, ALTERNATEUR TRIPHASE DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAUN, Horst [DE/DE]; Hapoldstrasse 57B, 70469 Stuttgart (DE). SCHOLZEN, Holger [DE/DE]; Kolberger Weg 4, 71701 Schwieberdingen (DE). UR-BACH, Peter [DE/DE]; Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen (DE). HAUSSMANN, Holger [DE/DE]; Roemerstrasse 11/1, 72555 Metzingen (DE). KEPPELER, Dana [DE/DE]; Yorckstrasse 20, 89077 Ulm (DE). BILSING, Thomas [DE/DE]; Loehgauer Strasse 19, 74357 Boennigheim (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02K 19/10, 3/46, 1/16
- (11) WO 03/041244 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11664
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-342907 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOTOR
- MOTEUR
- (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) MURAKAMI, Hiroshi [JP/JP]; B20-209, 1-5, Takanodai, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). KATAOKA, Hisakazu [JP/JP]; 33-27, Tsuka-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0092 (JP). WATANABE, Akihiko [JP/JP]; 47-17-31, Kitayama-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0897 (JP). TANAKA, Hiroaki [JP/JP]; 8-1-22, Takamori-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0888 (JP). YAMAZAKI, Akihiko [JP/JP]; 62-87, Nakashinjo-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP). OKUYAMA, Shinichi [JP/JP]; 19-1, Mitsumata-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0895 (JP). SEKI, Yasutake [JP/JP]; 9-30, Obana-cho, Sabae-shi, Fukui 916-1233 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 41/03, B60S 1/08
- (11) WO 03/041245 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11595
- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 797.2 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LINEAR DRIVE WITH MOVING MASS-REDUCED PASSIVE UNIT
- ENTRAINEMENT LINEAIRE COMPRENANT UNE UNITE PASSIVE MOBILE DE MASSE REDUITE
- (71) LAT SUHL AG [DE/DE]; Mittelbergstrasse 2, 98527 Suhl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Klaus [DE/DE]; Am Domberg 20 b, 98527 Suhl (DE). WENDORFF, Eckard [DE/DE]; Ringbergstrasse 113, 98528 Suhl (DE).
- (74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Wehrauch, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02K 53/00
- (11) WO 03/041246 (13) A1
- (21) PCT/GR02/00010
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20010100518 8 Nov/nov 2001 GR (08.11.2001)

- (30) 20020100008 14 Jan/jan 2002 GR (14.01.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • AUTOMATIC MACHINE OF CONTINUOUS FUNCTION
• MACHINE AUTOMATIQUE A MOUVEMENT PERPETUEL
- (71, 72) PAPANITRAKOPOULOS, Dimitrios [GR/GR]; 6, Posidonos Avenue, GR-175 61 Paleo Faliro (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 53/00, H01F 29/14
- (11) WO 03/041247 (13) A1
- (21) PCT/US01/43416
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOTIONLESS ELECTROMAGNETIC GENERATOR
• GENERATEUR ELECTROMAGNETIQUE STATIQUE
- (71, 72) PATRICK, Stephen, P. [US/US]; 2611 Woodview Drive, Huntsville, AL 35801 (US). BEARDON, Thomas, E. [US/US]; 2311 Big Cove Road, Huntsville, AL 35801 (US). HAYES, James, C. [US/US]; 16026 Deaton Drive SE, Huntsville, AL 35803 (US). MOORE, Kenneth, D. [US/US]; 1704 Montdale Road, Huntsville, AL 35801 (US). KENNY, James, L. [US/US]; 925 Tascosa Drive, Huntsville, AL 35802 (US).
- (74) FRIEDLAND, Norman; Suite 400, 11300 US Highway One, North Palm Beach, FL 33408 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M 3/158, 7/48
- (11) WO 03/041248 (13) A2
- (21) PCT/AT02/00308
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 1737/2001 5 Nov/nov 2001 AT (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VOLTAGE CONVERTER
• TRANSFORMATEUR DE TENSION
- (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) BURGER, Roland [DE/DE]; Vacher Strasse 129, 90766 Fürth (DE). APPEL, Wilhelm [AT/AT]; Joseph Haydngasse 66, A-2136 Laa/Thaya (AT). KREMER, Peter [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 13, 91074 Herzogenaurach (DE). PLÖTZ, Ernst [DE/DE]; Hechtweg 9, 91056 Erlangen (DE).
- (74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 3/158, H03K 17/0412, 17/687
- (11) WO 03/041249 (13) A1
- (21) PCT/US02/35413
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,837 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DC-DC CONVERTER WITH RESONANT GATE DRIVE
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU A COMMANDE DE GRILLE RESONNANTE
- (71) SHAKTI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).
- (72) SHENAI, Krishna; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). TRIVEDI, Malay; 2507 W. Geneva Drive, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) IRVINE, Robert, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02M 3/158
- (11) WO 03/041250 (13) A1
- (21) PCT/US02/35549
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,479 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DC-DC CONVERTER WITH CURRENT CONTROL
• CONVERTISSEUR C.C.-C.C. A COMMANDE DE COURANT
- (71) SHAKTI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).
- (72) SHENAI, Krishna; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). ABEDINPOUR, Siamak; 1817 N. Dobson Road, Apt. 1052, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) IRVINE, Robert, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M 3/158
- (11) WO 03/041251 (13) A1
- (21) PCT/US02/35551
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,479 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYNCHRONOUS SWITCHED BOOST AND BUCK CONVERTER
• CONVERTISSEUR ABAISSEUR ET ELEVATEUR DE TENSION A COMMUTATION SYNCHRONE
- (71) SHAKTI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).
- (72) SHENAI, Krishna; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). ABEDINPOUR, Siamak; 1817 N. Dobson Road, Apt. 1052, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) IRVINE, Robert, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 03/041252 (13) A1

(21) PCT/US02/35676

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,510 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTISTAGE DC-DC CONVERTER

• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU A ETAGES MULTIPLES

(71) SHAKTI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US).

(72) SHENAI, Krishna; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 60564 (US). ABEDINPOUR, Siamak; 1817 N. Dobson Road, Apt. 1052, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) SANTOS, Julian, F.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/335, 1/10, H02J 3/38, 9/06, H02M 3/28

(11) WO 03/041253 (13) A1

(21) PCT/IB02/04579

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,925 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • REGULATING MULTIPLE OUTPUTS IN A DC-DC CONVERTER

• RÉGULATION DES SORTIES MULTIPLES DANS UN CONVERTISSEUR CC-CC

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BOURDILLON, Laurence; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H02M 3/335

(11) WO 03/041254 (13) A2

(21) PCT/IB02/04585

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,060 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MULTIPLE-OUTPUT FLYBACK CONVERTER

• CONVERTISSEUR INDIRECT A ENTREES MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BOURDILLON, Laurence; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H02M 5/42, 1/12, H02J 7/00, 7/04, 7/16

(11) WO 03/041255 (13) A1

(21) PCT/US02/35289

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,396 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FAST CHARGER FOR HIGH CAPACITY BATTERIES

• CHARGEUR RAPIDE POUR BATTERIES HAUTE CAPACITE

(71) AKER WADE POWER TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 109 Commerce Drive, Ruckersville, VA 22968 (US).

(72) AKER, John, F.; 115 Willow Way, Barboursville, VA 22923 (US). WADE, James, R.; 21 tallwood Trail, Palmyra, VA 22963 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P O Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 7/5387

(11) WO 03/041256 (13) A2

(21) PCT/EP02/11172

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 478.2 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONVERTER AND METHOD FOR DETERMINATION OF A CURRENT SINOR

• CONVERTISSEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN VECTEUR SPATIAL DE COURANT

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Harald [DE/DE]; Sudetenstr. 41, 76694 Forst (DE). MAYER, Ralph [DE/DE]; Peter und Paul Str. 26, 76646 Bruchsal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 7/5387

(11) WO 03/041257 (13) A2

(21) PCT/EP02/11173

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 479.0 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONVERTER AND METHOD FOR GENERATION OF AN OVERLOAD SIGNAL

- CONVERTISSEUR ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SURCHARGE DE COURANT

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Harald [DE/DE]; Sudetenstr. 41, 76694 Forst (DE). HILLENBRAND, Rainer [DE/DE]; Badener Str. 26, 76646 Bruchsal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 7/5387

(11) WO 03/041258 (13) A2

(21) PCT/EP02/11685

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 478.2 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(30) PCT/EP02/11172 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONVERTER AND METHOD FOR DETERMINING A CURRENT SPACE VECTOR

- CONVERTISSEUR ET PROCEDE POUR DETERMINER UN INDICATEUR SPATIAL DE COURANT

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO [DE/DE]; Abt. ECG, Dr. Tüngler, Ernst-Blickle Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Harald [DE/DE]; Sudetenstr. 41, 76694 Forst (DE). MAYER, Ralph [DE/DE]; Peter und Paul Str. 26, 76646 Bruchsal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02N 1/00

(11) WO 03/041259 (13) A1

(21) PCT/RO01/00020

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ELECTROSTATIC MOTOR

- MOTEUR ELECTROSTATIQUE

(71) UNIVERSITATEA DIN ORADEA [—/RO]; Armatei Române, 5, Oradea, R-3700 Judet Bihor (RO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGHIAR, Teodor [RO/RO]; Delavrancea 19A, Oradea, R-3700 Judet Bihor (RO). DELIMAN, Titus [RO/RO]; General Bagheru 46-2-11, Oradea, R-3700 Judet Bihor (RO). BONDOR, Karoly [RO/RO]; splaiul Crisanei 6-A2, 3-15, Oradea, R-3700 Judet Bihor (RO).

(81) CZ HU IL JP MD PL RU SI SK UA US YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02P 5/34, 7/42

(11) WO 03/041260 (13) A1

(21) PCT/US02/35330

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,980 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 10/285,186 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CURRENT RIPPLE REDUCTION BY HARMONIC CURRENT REGULATION

- DIMINUTION DE LA FLUCTUATION DE COURANT PAR REGULATION DE L'HARMONIQUE DE COURANT

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) HO, Eddy, Ying, Yin; 23939 Ocean Avenue, #233, Torrance, CA 90505 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/18

(11) WO 03/041261 (13) A1

(21) PCT/EP02/11284

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 564.9 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTOR

- PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ROTOR

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DORNER, Thomas [DE/DE]; Ossiacherstrasse 11, 90475 Nürnberg (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02P 8/06

(11) WO 03/041262 (13) A1

(21) PCT/AM01/00012

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A DEVICE FOR MULTI-REGIME CONTROL OF FOUR-PHASE STEP MOTOR

- DISPOSITIF DE COMMANDE A PLUSIEURS REGIMES D'UN MOTEUR PAS A PAS A QUATRE PHASES

(71, 72) HARUTYUNYAN, Vahan [AM/AM]; Charents str. 7/35, 375025 Yerevan

- (AM). MURADYAN, Ashot [AM/AM]; Demirchyan str. 40/28, 375002 Yerevan (AM).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 9/00, 9/10, 9/12, 9/30
(11) WO 03/041263 (13) A1
(21) PCT/CN02/00543
(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01128313.0 6 Aug/août 2001 CN (06.08.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • SWITCHING POWER SUPPLY EXCITATION SYSTEM FOR SYNCHRONOUS GENERATOR
• SYSTEME D'EXCITATION D'ALIMENTATION A DECOUPAGE POUR GENERATEUR SYNCHRONE
- (71, 72) YU, Baichao [CN/CN]; Room 3105, Power Building, No. 43 Xudong Road, Wuhan, Hubei 430077 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke Building, No. 80 Haidain Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 9/00
(11) WO 03/041264 (13) A1
(21) PCT/JP02/11654
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-342927 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • FLUID POWER GENERATOR
• GENERATRICE ELECTRIQUE A FLUIDE
- (71) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM [JP/JP]; 2-28-4, Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKI, Kazuichi [JP/JP]; 2-8-5, Takamoridai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1115 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN IN US VN.
-
- (51)⁷ H02P 9/10, H02H 9/04, H03F 1/52
(11) WO 03/041265 (13) A1
(21) PCT/SE02/02030
(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 0103721-7 8 Nov/nov 2001 SE (08.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • TRANSIENT DAMPING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT DE PHENOMENES TRANSITOIRES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SVENSSON, Andréas [SE/SE]; Passvägen 32, S-147 53 Tumba (SE).
- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 9/10, 9/48
(11) WO 03/041266 (13) A1
(21) PCT/US02/34890
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/335,340 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
(30) 10/157,356 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • A CONTROL SYSTEM FOR REGULATING EXCITER POWER FOR A BRUSHLESS SYNCHRONOUS GENERATOR
• SYSTEME DE COMMANDE REGULANT L'ENERGIE D'EXCITATION POUR UN ALTERNATEUR GENERATEUR SYNCHRONE SANS BALAIS
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) YAO, Yuan; 491 Fairview Road West, Mississauga, Ontario (CA). LI, Mong-Hang; 100 Summerdace Drive, Thornhill, Ontario (CA). VLACIC, Borka; 108 James Young Drive, Gerogetown, Ontario (CA). HA, Manuel; 370 Dixon Road, #112 Etobicoke, Ontario (CA).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H03F
(11) WO 03/041267 (13) A2
(21) PCT/US02/35227
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/010,395 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATION OF ELECTRICAL COMPONENT TEMPERATURE AND POWER CONSUMPTION RATE THROUGH BUS WIDTH RECONFIGURATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET LE TAUX DE CONSOMMATION D'ENERGIE AU MOYEN DE LA RECONFIGURATION DE LAR-GEURS DE BUS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BODAS, Deva; 35224 7th Avenue SW, Federal Way, WA 98023-8144 (US).
- (74) HAILS, Robert, L., Jr.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F
(11) WO 03/041268 (13) A2
(21) PCT/US02/35228
(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/005,972 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS TO MANAGE ADDRESS TRANSLATION FOR SECURE CONNECTIONS

- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE TRADUCTION D'ADRESSE POUR CONNEXIONS PROTEGEES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) EGEVANG, Kjeld; Rorkaer 27, DK-2765 Smorum (DK).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 3/217, H04B 15/02
- (11) WO 03/041269 (13) A1
- (21) PCT/US02/33081
- (22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,121 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VARIABLE FREQUENCY SWITCHING AMPLIFIER AND METHOD THEREFOR
- AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION A FREQUENCE VARIABLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ROECKNER, William.; 3005 Oak Knoll Lane, Carpentersville, IL 60110 (US). MIDYA, Pallab; 929 Casey Court #6, Schaumburg, IL 60173 (US). BUCHWALD, Gregory; 161 Lill Avenue, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 3/30
- (11) WO 03/041270 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04335
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204276.8 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A POWER AMPLIFIER MODULE WITH DISTORTION COMPENSATION
- MODULE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COMPENSATION DE DISTORTION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VERSTEEGEN, Marius, G., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H 7/42
- (11) WO 03/041272 (13) A1
- (21) PCT/US02/35512
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/012,209 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTEGRATED BALUN AND TRANSFORMER STRUCTURE
- SYMETRISEUR INTEGRE ET STRUCTURE DE TRANSFORMATEUR
- (71) ATHEROS COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) YUE, Chik, Patrick; 1254 Calle de Cues-tanada, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) JAKOPIN, David, A.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H 7/00, H01P 3/16
- (11) WO 03/041271 (13) A2
- (21) PCT/US02/38220
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,087 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CIRCUIT BOARD MICROWAVE FILTERS
- FILTRE HYPERFREQUENCE POUR CIRCUIT IMPRIME
- (71, 72) BASSALI, Fred [US/US]; 150-20 71st Avenue Apt #3F, Kew Gardens Hills, NY 11367 (US).
- (74) SOFER, Joseph; Sofer & Haroun, L.L.P., Suite 910, 317 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H 9/58, 9/17, 3/02
- (11) WO 03/041273 (13) A1
- (21) PCT/EP01/12826
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FILTER DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 Munich (DE). NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AIGNER, Robert [AT/DE]; Einsteinstrasse 104/8-13, 81675 Munich (DE). TIKKA, Pasi [FI/FI]; Nokia Mobile Phones Ltd., Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). ELLA, Juha [FI/FI]; Nokia Mobile Phones Ltd., Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) GINZEL, Christian et al. / etc.; P.O. Box 33 09 20, 80069 Munich (DE).
- (81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03K 7/08, H04L 25/49, H03M 1/00

(11) WO 03/041274 (13) A1

(21) PCT/GB02/04961

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,781 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(30) 10/095,557 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING PULSE WIDTH MODU-
LATED WAVEFORMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE GENERER DES FORMES
D'ONDE A MODULATION D'IMPUL-
SIONS EN DUREE

(71) THE NATIONAL UNIVERSITY OF SIN-
GAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent,
Singapore 119260 (SG).

(71) KAZI, Ilya [GB/GB]; Mathys & Squire, 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(only for / seulement pour CR)

(72) JOE, Jurianto; 20 Science Park Road,
#02-04/05 TeleTech Park, Singapore Sci-
ence Park II, Singapore 117674 (SG).
WONG, Chwee, Mei; 20 Science Park
Road, #02-04/05, TeleTech Park, Singapore
Science Park II, Singapore 117674 (SG).

(74) KAZI, Ilya; Mathys & Squire, 100 Grays Inn
Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 19/017

(11) WO 03/041275 (13) A1

(21) PCT/US02/34296

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,285 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • UNLOCKED DIGITAL SEQUENCER
CIRCUIT WITH FLEXIBLY ORDERED
OUTPUT SIGNAL EDGES

• CIRCUIT SEQUENCEUR ASYN-
CHRONE A FLANS DE SIGNAUX
DE SORTIE ORDONNES DE FACON
NON RIGIDE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive,
San Jose, CA 95124 (US).

(72) NGUYEN, Andy, T.; 775 Salt Lake Drive,
San Jose, CA 95133 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx,
Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124
(US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03L

(11) WO 03/041276 (13) A2

(21) PCT/US02/33935

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,914 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CASCADED DELAY LOCKED LOOP
CIRCUIT

• CIRCUIT A BOUCLE DE VER-
ROUILLAGE DE RETARD EN CAS-
CADE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) JUAN, Jui-Kuo; 1581 Coral Ridge Drive,
Coral Springs, FL 33071 (US). STENGEL,
Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Pompano
Beach, FL 33062 (US). MARTIN, Freder-
ick, L.; 6151 S.W. 8th Court, Plantation, FL
33317 (US). BOCKELMAN, David, E.; 208
Thatchers CT, Dripping Springs, TX 78620
(US).

(74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000
West Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL
33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/10

(11) WO 03/041277 (13) A2

(21) PCT/GB02/04992

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126632.9 6 Nov/nov 2001 GB
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A COMMUNICATION SEMICONDCU-
TOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
AND A WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A
CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDCU-
TEUR ET SYSTEME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO.,
LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). HITACHI
VIDEO & INFORMATION SYSTEM,
INC. [JP/JP]; 292, Yoshidacho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
TPPCOM LIMITED [GB/GB]; Melbourn
Science Park, Cambridge Road, Melbourn,
Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAHAGI, Koichi [JP/JP]; Semiconduc-
tor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1,
Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo
187-0022 (JP). FURUYA, Ryoji [JP/JP];
Hitachi Video & Information System, Inc.,
292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0817 (JP). MATSUZAKI,
Fumiaki [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems
Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho-5-chome, Ko-
daira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). HENSHAW,
Robert, Astle [GB/GB]; TPPCOM Limited,
Melbourn Science Park, Cambridge Road,
Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE
(GB).

(74) HACKNEY, Nigel, J. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, Lon-
don, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 1/54

(11) WO 03/041278 (13) A1

(21) PCT/IB02/04454

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,948 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOW POWER A/D CONVERTER
• CONVERTISSEUR A/N BASSE PUIS-
SANCE

(71) CAMERON HEALTH, INC. [US/US]; 905
Calle Amanecer, Suite 300, San Clemente,
CA 92673 (US).

(72) OSTROFF, Alan, H.; 3510 Tres Rios, San
Clemente, CA 92673 (US).

(74) CAMERON HEALTH, INC.; c/o Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/041279 (13) A2

(21) PCT/US02/30037

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,134 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA ROUTING FOR FIXED CELL SITES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES DE SITES CELLULAIRES FIXES

(63) US 10/008,134 (CON) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Bryce, A. [US/US]; 4824 West 121 Street, Overland Park, KS 66209 (US).

(74) RUNYAN, Edward, K.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/041280 (13) A2

(21) PCT/US02/30395

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,817 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(30) 10/039,330 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/333,345 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHARING INFRACTURE BETWEEN WIRELESS NETWORK OPERATORS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LE PARTAGE D'INFRASTRUCTURE ENTRE OPERATEURS DE RESEAU SANS FIL

(71) CELERICA, INC. [US/US]; 55 Madison Avenue, Suite 400, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATTIAS, Nissim [IL/IL]; 22 HaChayil Street, 43396 Raanana (IL). CIZIN, Miguel [IL/IL]; 6 Hamaayan, Raanana (IL).

(74) ANASTASI, John, N. et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., Federal Reserve Plaza, 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/041281 (13) A2

(21) PCT/US02/35032

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,903 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/119,121 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RE-CONFIGURABLE DISPERSION COMPENSATION MODULE (RDCM)

• MODULE DE COMPENSATION DE DISPERSION RECONFIGURABLE (RDCM)

(71) REDCLOVER NETWORKS, INC. [US/US]; 1154 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4602 (US).

(72) LI, Jinghui; 5067 Shalen Court, San Jose, CA 95130 (US). WANG, Tongqing; 950 N. San Antonio Road, Apartment 16A, Los Altos, CA 94022 (US). FU, Xiaoli; 1339 Meadowlands Drive, Apartment 909, Nepean, Ontario K2E 7B4 (CA). LIU, Tiangong; 375 Oakfree Drive, Apartment 50, Mountain View, CA 94040 (US). ZHANG, Genzao; 8 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA).

(74) DOWELL, Ralph, A.; Dowell & Dowell, P.C., 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 309, Arlington, VA 22202-3124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/041282 (13) A2

(21) PCT/US02/35663

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,026 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SEMI-PASSIVE TWO WAY BOREHOLE COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE SEMI-PASSIVE DANS UN TROU DE FORAGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) DUBINSKY, Vladimir; 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/041283 (13) A2

(21) PCT/US02/35841

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,028 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED DIGITAL ADAPTIVE BEAMFORMING AND DEMODULATION IN A SPACE DIVISION MULTI-ACCESS/CODE DIVISION MULTI-ACCESS (SDMA/CDMA) RECEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE FAISCEAUX ADAPTATIFS NUMERIQUES ET LA DEMODULATION DANS UN RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE A REPARTITION D'ESPACE/ ACCES MULTIPLE A REPARTITION DE CODE (SDMA/CDMA)

- (71) **EFFICIENT SPECTRUM, INC.** [US/US]; 901 North Pollard Street, Suite 411, Arlington, VA 22203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANCEWICZ, Gregory, J.** [US/US]; 3540 Fieldstone Crs., Apharetta, GA (US).
KENEMER, Keith [US/US]; 1050 Lenox Park Blvd, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, L.L.P., Suite 910, 317 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 03/041284** (13) A2
- (21) PCT/US02/35997
- (22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,775 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE DATAPORT CLOCK SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION D'HORLOGE A PORTS DE DONNEES MULTIPLES
- (71) **ADC DSL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **OLIVER, Jeffrey**; Apartment 118, 13800 Parkcenter Lane, Tustin, CA 92782 (US).
EVENSEN, Craig; 32235 Fall River Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **RYAN, Laura, A.**; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/00, H04R 3/00**
- (11) **WO 03/041285** (13) A1
- (21) PCT/US02/32386
- (22) **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/328,538 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VEHICLE ACCESSORY MICROPHONE
• MICROPHONE POUR ACCESSOIRE DE VEHICULE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYSON, Michael, A.** [US/US]; 3710 Hillcrest Road, Hudsonville, MI 49426 (US).
WATSON, Alan, R. [US/US]; 13442 Burgoyne, Buchanan, MI 49107 (US).
- (74) **CALLAGHAN, Terry, S.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H04B 1/10, 7/216, 7/26**
- (11) **WO 03/041286** (13) A1
- (21) PCT/US02/34473
- (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,603 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CURRENT REDUCTION BY RECEIVER LINEARITY ADJUSTMENT IN A COMMUNICATION DEVICE
• REDUCTION DE COURANT PAR REGLAGE DE LINEARITE DE RECEPTEUR DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BREMER, Brian H.**; 745 W. Happfield Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).
JACOBSON, Jeremy A.; 11025 NE 197th Street, Bothell, WA 98011 (US).
SCHUMACHER, Lawrence R.; 990 Concord Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **MANCINI, Brian M.**, et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04B 1/10**
- (11) **WO 03/041287** (13) A1
- (21) PCT/US02/34808
- (22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/007,298 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL D'ATTENUATION D'INTERFERENCE DE CANAUX ADJACENTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FICHE
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JAYARAMAN, Srikant**; 1254 Pacific Beach Drive, Apt. 1, San Diego, CA 92109 (US).
SMEE, John, E.; 5340 Toscana Way, Apt. F406, San Diego, CA 92122 (US).
CORBATON, Ivan, Jesus, Fernandez; 1033 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/38**
- (11) **WO 03/041288** (13) A2
- (21) PCT/DE02/04083
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 419.1 **3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)** DE
- (30) 101 61 477.2 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** DE
- (30) 202 03 580.8 **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)** DE
- (30) 202 09 610.6 **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)** DE
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PROTECTIVE SLEEVE FOR SMALL PORTABLE ELECTRONIC DEVICES
• ENVELOPPE PROTECTRICE POUR PETITS APPAREILS ELECTRONIQUES

- (71, 72) **GOROS, Jean** [GR/DE]; Jagdfeldring 64, 85540 Haar (DE).
- (74) **PETRA, Elke et al.** / etc.; Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/38, H04M 1/00, H01Q 1/26**
- (11) **WO 03/041289** (13) A1
- (21) PCT/US02/35840
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,193 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 10/289,888 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • LINEARLY-POLARIZED DUAL-BAND BASE-STATION ANTENNA
- ANTENNE DE STATION DE BASE A DOUBLE BANDE LINEAIREMENT POLARISEE
- (71) **EMS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30091 (US).
- (72) **TILLERY, James, K.**; 1032 Camden Lane, Woodstock, GA 30189 (US).
- (74) **RATTNER, Charles**; 240 Wardwell Street #7, Stamford, CT 06902 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/40**
- (11) **WO 03/041290** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01974
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/69133 7 Nov/nov 2001 KR (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOBILE PHONE CAPABLE OF ALARMING
- TELEPHONE MOBILE COMPORTANT UNE ALARME
- (71, 72) **LEE, Byung-Hoon** [KR/KR]; #7-402, Jinhung Apartment, 65, Cheongdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).
- (74) **CHUN, Sung-Jin et al.** / etc.; MUHANN PATENT & LAW FIRM, 5th Fl., Youngpoong Building, 142, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-749 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/69**
- (11) **WO 03/041291** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01945
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/64498 18 Oct/oct 2001 KR (18.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FINGER USING MIXED WEIGHTING, AND ITS APPLICATION FOR DEMODULATION APPARATUS AND METHOD
- DOIGT FAISANT APPEL A UNE PONDERATION MIXTE ET SON APPLICATION A UN APPAREIL ET UN PROCEDE DE DEMODULATION
- (71) **CHOI, Seung-Won** [KR/KR]; Science Technology Center No. 407, 17, Haengdang-dong, Seongdong-ku, 133-791 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IM, Heung-Jae** [KR/KR]; 462-20, Jayang-dong, Gwangjin-gu, 143-858 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
- (11) **WO 03/041292** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02022
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-345446 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTERFERENCE CANCELING METHOD, INTERFERENCE CANCELING DEVICE AND RECEIVING DEVICE
- PROCEDE D'ELIMINATION DE BROUILLAGE, DISPOSITIF D'ELIMINATION DE BROUILLAGE ET DISPOSITIF DE RECEPTION
- (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) **KARLSSON, Jonas** [SE/JP]; 391-B1305 Shiba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-0012 (JP). **ARIYOSHI, Masayuki** [JP/JP]; 1-28-2-B201 Gohongi, Meguro, Tokyo 153-0053 (JP).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707, 7/02, 7/216**
- (11) **WO 03/041293** (13) A1
- (21) PCT/US02/35168
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/335,616 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CODE REUSE AND CAPACITY ENHANCEMENT USING NULL STEERING
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REUTILISER UN CODE ET AMELIORATION DE CAPACITE FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF NON ORIENTABLE
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **BOLOURCHI, Nader**; 20 Bonnie Way, Larchmont, NY 10538 (US). **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Rountree Drive, Plainview, NY 11803 (US). **YANG, Rui**; 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW ZM SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/041294 (13) A1

(21) PCT/US02/35548

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,543 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS & METHOD FOR SCALABLE OFFLINE CDMA DEMODULATION
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DEMODULATION ARMC EXTENSIBLE AUTONOME

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MANSOUR, Ziad; 11119 Morning Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).
SIH, Gilbert, C.; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 5/00

(11) WO 03/041295 (13) A1

(21) PCT/FR02/03780

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14536 9 Nov/nov 2001 FR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PASSIVE DEVICE FOR INCREASING THE TRANSMISSION EFFECTIVENESS OF RADIO FREQUENCY SYSTEMS
• DISPOSITIF PASSIF D'ACCROISSEMENT DE L'EFFICACITE DE TRANSMISSION DE SYSTEMES RADIOFREQUENCE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCATELLI, Marcel [FR/FR]; 4, pré Morard, F-38330 Monbonnot (FR).
THOMAS, Thierry [FR/FR]; 7, lot. de la Treille, Impasse la Treille, F-38760 Varcès Allières et Risset (FR).

(74) BRYKMAN, Georges et al. / etc.; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/041296 (13) A1

(21) PCT/EP01/12500

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR GAIN CONTROL AND CORRESPONDING RECEIVING UNIT
• PROCEDE DE COMMANDE DE GAIN ET UNITE DE RECEPTION CORRESPONDANTE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOKIO, Jouko [FI/FI]; Kilonrinne 7 E 22, FIN-02610 Espoo (FI).
KIUKKONEN, Niko [FI/FI]; Alberganesplanadi 2 A 3, FIN-02600 Espoo (FI).
JUNELL, Jari [FI/FI]; Kivivuorenkuja 4 A 15, FIN-01620 Vantaa (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005, H04L 1/00

(11) WO 03/041297 (13) A1

(21) PCT/SE02/02034

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,610 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR LINK ADAPTATION AND TRANSMIT POWER CONTROL
• PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER DES LIAISONS ET DE COMMANDER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON AB (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Peter [SE/SE]; Ballongatan 2, 1tr, S-169 71 Solna (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 03/041298 (13) A1

(21) PCT/US02/35935

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/010,586 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • POWER ESTIMATION USING WEIGHTED SUM OF PILOT AND NON-PILOT SYMBOLS
• ESTIMATION DE LA PUISSANCE A L'AIDE DE LA SOMME PONDEREE DE SYMBOLES PILOTES ET DE SYMBOLES NON PILOTES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SENDONARIS, Andrew; 1436 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/06, 7/08

(11) WO 03/041299 (13) A1

(21) PCT/IB02/04445

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 01204271.9 7 Nov/nov 2001 EP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD OF SELECTING A SUBSET OF ANTENNAS AMONG A PLURALITY OF ANTENNAS IN A DIVERSITY SYSTEM
- PROCEDE DE SELECTION D'UN SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNES PARMI UNE PLURALITE D'ANTENNES DANS UN SYSTEME DE RECEPTION EN DIVERSITE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOROKHOV, Alexei [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/06, 7/08, H04L 1/06
- (11) WO 03/041300 (13) A1
- (21) PCT/US02/35364
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/993,087 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MULTIPLE-ACCESS MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION A SORTIES MULTIPLES, A ENTREES MULTIPLES (MIMO) ET A ACCES MULTIPLES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) WALTON, Jay, R.; 7 LedgeWood Drive, Westford, MA 01886 (US). WALLACE, Mark; 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US). HOWARD, Steven, J.; 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/26, H04J 13/00
- (11) WO 03/041301 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11274
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341331 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTER-FREQUENCY HHO METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSFERT AVEC COUPURE INTER-FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYATA, Toshihiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 7/26
- (11) WO 03/041302 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11696
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-345231 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INFORMATION RATE CONTROL METHOD, MOBILE STATION, RADIO CONTROL APPARATUS, BASE STATION, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE COMMANDE DU DEBIT BINAIRE, STATION MOBILE, APPAREIL RADIOELECTRIQUE DE COMMANDE, STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIHIRO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HAYASHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT

- DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 7/26
- (11) WO 03/041303 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02046
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/68539 5 Nov/nov 2001 KR
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A WIRELESS COMMUNICATION SERVICE USING A PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT MODULE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UN SERVICE DE COMMUNICATION SANS FIL AU MOYEN D'UN MODULE DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES
- (71) KTFREETEL CO. LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHN, Byung-Ik [KR/KR]; 202-801 Munchonlife, Juyeop 2-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, 411-372 Gyeonggi-do (KR). YUN, Chan-Ho [KR/KR]; 1602-905 Newsamik APT., Munchonmaeul Juyeop 2-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, 411-372 Gyeonggi-do (KR). JEUNG, Yuon-Pil [KR/KR]; 102-1203 Seotonghanshin APT., 14-1 Yangpyeong-dong Iga, Yeongdeungpo-gu, 150-101 Seoul (KR). HAN, Sang-Woo [KR/KR]; 107-901 Hyundai APT., Majang-dong, Seongdong-gu, 133-050 Seoul (KR). PARK, Chan-Min [KR/KR]; 301 Joceansamteo, Samsung 2-dong, Gangnam-gu, 135-092 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/00, H04L 12/28

(11) WO 03/041304 (13) A1

(21) PCT/US02/35192

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,433 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING NETWORK ELEMENTS IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETECTION D'ELEMENTS DE RESEAU DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) McNAMARA, Robert; 2785 Millers Way Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). LEVIN, Robert, A.; 1293 Keystone Court, Riva, MD 21140 (US). BERNSTEIN, Greg, M.; 41095 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). HEBBAR, Srinivasa; 5675 Columbia Road, Apt. 402, Columbia, MD 21044 (US).

(74) CAMMARATA, Michael, R.; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/00, H04L 17/02, G08C 19/12, G02B 6/12

(11) WO 03/041305 (13) A1

(21) PCT/US02/35828

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,944 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)(30) 60/332,615 23 Nov/nov 2001 US
(23.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INTEGRATED OPTOELECTRONIC SUBSYSTEM HARDWARE/SOFTWARE DUAL MODE CONTROL

- CONTROLE A MODE DUAL DE MATERIEL/LOGICIEL D'UN SOUS-SYSTEME OPTOELECTRONIQUE INTEGRE

(71) CENIX INCORPORATED [US/US]; 7360 Windsor Drive, Allentown, PA 18106 (US).

(72) CHEN, Chih-hao; 8182 Guilders Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US). GONG, Zhigang; 1101 W. Stevens Avenue #243, Santa Ana, CA 92707 (US). HAN, Jung-Hee; 2529 San Simon Street, Tustin, CA 92782 (US). KWARK, Bongsin; 18 Wyoming,

Irvine, CA 92606 (US). MELCZER, Andrew; 12542 Pleasant Place, Garden Grove, CA 92841 (US).

(74) FRANCOS, William, S.; Volentine Francos, P.L.L.C., 12200 Sunrise Valley Drive, Suite 150, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 03/041306 (13) A2

(21) PCT/IB02/05811

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,897 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CHARACTERIZATION OF A TRANSMISSION PATH OF AN OPTICAL SIGNAL HAVING AN OPTICAL COMMUNICATION SIGNAL

- CARACTERISATION D'UNE VOIE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL OPTIQUE PRESENTANT UN SIGNAL DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELMAN, Paul [US/US]; 111 Brandeis, Newton, MA 02459 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/155

(11) WO 03/041307 (13) A2

(21) PCT/US02/32335

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,320 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PHOTONIC CONSTANT ENVELOPE RF MODULATOR

- MODULATEUR RADIOFREQUENCE D'ENVELOPPE CONSTANTE PHOTO-NIQUE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) ANDERSON, William, W.; 479 El Granada Boulevard, Half Moon Bay, CA 84019 (US). RAMPTON, Denis, T.; 5197 Rose Way, Union City, CA 94597 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007-5116 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 17/00 // 7/04

(11) WO 03/041308 (13) A1

(21) PCT/FI02/00869

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012178 9 Nov/nov 2001 FI
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING A RADIO CHANNEL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION D'UN CANAL RADIO

(71) ELEKTROBIT OY [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEURY, Bernard [DK/DK]; Center for Person Kommunikation, Fredrik Bajers Vej 7 A 3, Aalborg University, DK-9220 Aalborg (DK). KOCIAN, Alexander [DK/DK]; Center for Person Kommunikation, Fredrik Bajers Vej 7 A 3, Aalborg University, DK-9220 Aalborg (DK).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 17/00, 7/005

(11) WO 03/041309 (13) A1

(21) PCT/US02/35275

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,942 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SLEW RATE LIMITED SIGNAL STRENGTH PREDICTION

- PREDICTION DE L'INTENSITE DE SIGNAL AVEC LIMITATION DE LA VITESSE DE BALAYAGE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WILBORN, Thomas, B.; 10765 Escobar Drive, San Diego, CA 92124 (US). GARDNER, William, R.; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US). MOLLENKOPF, Steven, M.; 4790 Tarantella Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 17/00

(11) WO 03/041310 (13) A1

(21) PCT/US02/36018

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,465 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • NON-CHRONOLOGICAL SYSTEM STATISTICS

- STATISTIQUES SYSTEME NON CHRONOLOGIQUES

(71) ADC DSL SYSTEMS INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) DIAZ, Raymond; 32 Eagle Run, Irvine, CA 92614 (US).

(74) RYAN, Laura, A.; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H

(11) WO 03/041311 (13) A2

(21) PCT/IB02/04391

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/990,830 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEMS FOR MONITORING BROADCAST CONTENT

- SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE CONTENU DE DIFFUSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AGNIHOTRI, Lalitha; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JASINSCHI, Radu, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 1/00, H03D 7/14

(11) WO 03/041312 (13) A1

(21) PCT/GB02/05008

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126623.8 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIGITAL AUDIO BROADCAST DEVICES

- DISPOSITIFS DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE (RAN)

(71) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, Richard, Lewis [GB/GB]; 12 Plane Trees Close, Gamlingay, Sandy SG19 3NE (GB). LOUKINE, Mikhail, Yuri [RU/GB]; 15 Armingford Crescent, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6NG (GB). ORRELL, Martin [GB/GB]; 29 Lower Farm Road, Bromham, Bedfordshire MK43 8JB (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H 5/00, H03D 1/22, H04B 1/16

(11) WO 03/041313 (13) A1

(21) PCT/US02/33082

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/007,763 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DIGITAL FM STEREO DECODER AND METHOD OF OPERATION

- DECODEUR STEREO FM NUMERIQUE ET FONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LI, Junsong; 409 East William Cannon Drive, #248, Austin, TX 78745 (US). KAI, Tan; 18/F First City Plaza, No. 308 Shuncheng Avenue, 610015 ChengDu, SiChuan (CN).

(74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 1/16

(11) WO 03/041314 (13) A1

(21) PCT/US02/36017

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,657 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HARDWARE CONTROLLER AND MONITOR
• CONTROLEUR ET MONITEUR MATERIEL

(71) ADC DSL SYSTEMS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) OLIVER, Jeffrey; 13800 Parkcenter Lane, Apartment 118, Tustin, CA 92782 (US). TANDON, Lovlesh; 566 Payson Street, San Dimas, CA 91733 (US).

(74) RYAN, Laura, A.; Fogg & Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/02, 3/14, 15/00

(11) WO 03/041315 (13) A1

(21) PCT/US02/35594

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,813 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/374,594 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PREVENTING DATA PACKET OVERFLOW AT NODES IN WIRELESS PACKET DATA SERVICES NETWORK

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER UN DEPASSEMENT DE CAPACITE DE PAQUETS DE DONNEES AU NIVEAU DE NOEUDS DANS UN RESEAU SANS FIL DE SERVICES DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) CYNETA NETWORKS INC. [US/US]; 1201 N. Bowse Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).

(72) PATHAK, Jogen, K.; 9005 Jasmine Ln., Irving, TX 75063 (US). SHANBHAG, Vyankatesh; 8725 Smokey Canyon Way, Plano, TX 75024 (US).

(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, llp, 901 Main Street, Suite 4300, Dallas, TX 75202-3794 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04J 3/02

(11) WO 03/041316 (13) A1

(21) PCT/US02/35999

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,658 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONCURRENT TRANSMISSION OF TRAFFIC FROM MULTIPLE COMMUNICATION INTERFACES

• TRANSMISSION CONCURRENT DE TRAFIC A PARTIR D'INTERFACES DE COMMUNICATION MULTIPLES

(71) ADC DSL SYSTEMS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) OLIVER, Jeffrey; 13800 Parkcenter Lane, Apartment 118, Tustin, CA 92782 (US). EVENSEN, Craig; 32235 Fall River Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) RYAN, Laura, A.; Fogg and Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 03/041317 (13) A1

(21) PCT/US02/33587

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,693 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST DYNAMIC LINK ADAPTATION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ADAPTATION DE LIEN DYNAMIQUE RAPIDE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). DIFAZIO, Robert, A.; 15 Tennyson Place, Greenlawn, NY 11740 (US). LEVY, Joseph, S.; 26 East Webster Street, Merrick, NY 11566 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/16, H04L 12/66, H04M 3/42, 15/00

(11) WO 03/041318 (13) A1

(21) PCT/US02/36020

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,932 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEMS OPERATION MODULE

• MODULE D'EXPLOITATION DE SYSTEMES

- (71) **ADC DSL SYSTEMS INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **OLIVER, Jeffrey**; 13800 Parkcenter Lane, Apartment 118, Tustin, CA 92782 (US). **DIAZ, Raymond**; 32 Eagle Run, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **RYAN, Laura, A. et al.** / etc.; Fogg and Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 14/02**
- (11) **WO 03/041319** (13) A2
- (21) PCT/SE02/02018
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103725-8 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** SE
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **MMI BASED DEVICE**
• DISPOSITIF BASE SUR UNE INTERFERENCE MULTIMODALE (MMI)
- (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) **AUGUSTSSON, Torsten** [SE/SE]; Jaktvägen 48, S-194 66 Upplands Väsby (SE).
- (74) **HASSELGREN, Joakim et al.** / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 14/02**
- (11) **WO 03/041320** (13) A2
- (21) PCT/US02/35435
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,948 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **CONFIGURABLE OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER WITH PARTIAL OR COMPLETE WAVELENGTH DROP CAPABILITY**
• MULTIPLEXEUR D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE CONFIGURABLE COMPORTANT UNE FONCTION D'EXTRACTION PARTIELLE OU COMPLETE DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **OPTINEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6835 Deerpath road, Elkridge, MD 21075 (US).
- (72) **VOHRA, Sandeep**; 3726 Garand Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **MATTHEWS, Paul, J.**; 9605 John Randolph Ct., Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **DALEY, Henry, J.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 03/041321** (13) A2
- (21) PCT/CA02/01696
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/986,498 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PACKET-BASED MEDIA COMMUNICATION**
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATION MEDIA A BASE DE PAQUETS
- (71) **NORTEK NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St-Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **RABIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom Avenue, Cote St-Luc, Quebec H4W 2T2 (CA). **COVERDALE, Paul**; 64 Florizel Avenue, Nepean, Ontario, K2H 9R1 (CA). **SMITH, Paxton**; 4365 Henri-Julien Avenue, Montreal, Quebec, H2W 2K9 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P. et al.** / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 03/041322** (13) A2
- (21) PCT/DE02/03657
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 767.0 **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)** DE
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **MATERIAL STRUCTURE DESIGNED FOR A TRANSCIEVER DEVICE FOR USE IN MOBILE RADIOTELEPHONY, AND DATA PROCESSING METHOD IN SUCH A TRANSMITTER DEVICE**
• STRUCTURE MATERIEL DESTINEE A UN DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR EN VUE D'APPLICATIONS EN RADIOTELEPHONIE MOBILE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN TEL DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Burkhard** [DE/DE]; Kolomanstr. 8, 85737 Ismaning (DE). **LE, Thuyen** [DE/DE]; Preziosastr. 20, 81927 München (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 03/041323** (13) A2
- (21) PCT/DE02/04122
- (22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 937.7 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** DE
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • **ADSL PRE-QUALIFICATION METHOD COMPRISING ECHO-CANCELLER OPTIMISATION WITH MAXIMUM SELECTIVITY**
• PROCEDE DE PREQUALIFICATION ADSL AVEC OPTIMISATION D'ANNULEUR D'ECHO A DES SELECTIVITES MAXIMALES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEGHERR, Michael** [DE/DE]; Pappelstrasse 4, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/041324 (13) A2

(21) PCT/GB02/04622

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126819.2 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BIOMETRICS TEMPLATE
• GABARIT DE BIOMETRIE

(71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORREST, Simon, James** [GB/GB]; 11 Balgayview Gardens, Dundee DD3 6BW (GB).

(74) **WILLIAMSON, Brian**; International Patent Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/041325 (13) A2

(21) PCT/GB02/05080

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 01309485.9 9 Nov/nov 2001 EP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A NETWORK INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'INVENTAIRE DE RESEAU

(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) **ABINERI, Robert, Frederick** [GB/GB]; 30 Peacock Drive, Bottisham, Cambridge, Cambridgeshire CB5 9EF (GB). **SHACKLE, Terry** [GB/GB]; 28 The Pastures, Rushmere St Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5UQ (GB). **JACKSON, Matthew** [GB/GB]; 34 St. Davids Way, Knypersley, Stoke on Trent, Staffordshire ST8 7X (GB).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/041326 (13) A2

(21) PCT/JP02/11711

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-344163 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOVING PICTURE CODING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES

(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) **WATANABE, Yasuhiko** [JP/JP]; 3-33-17, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/041327 (13) A2

(21) PCT/KR02/02088

(22) 9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/69763 9 Nov/nov 2001 KR (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING PAPR IN AN OFDM MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE RAPPORT VALEUR DE CRETE/VALEUR MOYENNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE MROF

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).

(72) **JUNG, Ki-Ho**; #106-1703, Samsung APT., Shingongdok-dong, Mapo-gu, 121-765 Seoul (KR). **RYU, Heung-Gyoon**; 2095, Yongam-dong, Sangdang-go, Chongju-shi, 360-811 Chungchongbuk-do (KR). **KIM, In-Bae**; 724-23, Songsong-dong, Chonan-shi, 330-300 Chungchongnam-do (KR). **JIN, Byoung-II**; 37-23, Bongmyeong-dong, Chonan-shi, 330-930 Chungchongnam-do (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg.110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) CA CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/041328 (13) A2

(21) PCT/US02/34144

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,997 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING REFERENCES FOR PREFETCHING IN AN OPTIMIZING COMPILER

- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE REFERENCES POUR LIRE PAR ANTICIPATION UN COMPILATEUR D'OPTIMISATION
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) TIRUMALAI, Partha; 33916 Rowland Dr., Fremont, CA 94555 (US). KALOGEROPULOS, Spiros; 258 East Main St. #C, Los Gatos, CA 95030 (US). RAJAGOPALAN, Mahadevan; 311 Grau Dr., Fremont, CA 94536 (US). SONG, Yonghong; 650 S. 8th St. #12, San Jose, CA 95112 (US). RAO, Vikram; 62 Laurie Meadows Dr. Apt. 2, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 03/041329 (13) A2
- (21) PCT/US02/35160
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,987 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA MIRRORING BETWEEN CONTROLLERS IN AN ACTIVE-ACTIVE CONTROLLER PAIR
- MISE EN MIROIR DE DONNEES ENTRE DES UNITES DE COMMANDE DANS UNE PAIRE D'UNITES DE COMMANDE ACTIVE-ACTIVE
- (71) CHAPARRAL NETWORK STORAGE INC. [US/US]; 7420 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) BUSSER, Richard, W.; 1013 Chestnut Drive, Longmont, CO 80503 (US). DAVIES, Ian, R.; 3950 Hawthorne Circle, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 03/041330 (13) A2
- (21) PCT/US02/35296
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/001,178 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ADAPTIVE RATE CONTROL FOR OFDM COMMUNICATION SYSTEM
- COMMANDE DE DEBIT ADAPTATIVE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) WALTON, Jay, R.; 7 Ledge Wood Drive, Westford, MA 01886 (US). KETCHUM, John, W.; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US). HOWARD, Steven, J.; 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US). WALLACE, Mark; 7 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 03/041331 (13) A2
- (21) PCT/US02/35442
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,626 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ALTERNATIVE WIRELESS TELEPHONE ROAMING USING PREPAID SERVICES
- SERVICE SECONDAIRE D'ITINERANCE POUR TELEPHONES SANS FIL UTILISANT DES SERVICES DE PREPAIEMENT
- (71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHERMAN, Stephen [US/US]; 520 Oak Bridge Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). FELDSTEIN, Corey [US/US]; 4861 Wyatt Drive, Powder Springs, GA 30127 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
- (11) WO 03/041332 (13) A2
- (21) PCT/US02/35634
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,176 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A MECHANISM TO ENFORCE AVAILABILITY PREFERENCES AND NEEDS OF USER RESOURCES HOSTED BY TELECOMMUNICATION NETWORKS
- MECANISME POUR METTRE EN OEUVRE LES PREFERENCES DE DISPONIBILITE ET LES BESOINS EN RESSOURCES UTILISATEUR HEBERGEES PAR DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION
- (71) TELTIER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 60 Walnut Avenue, Clark, NJ 07066 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BHATIA, Randeep [US/US]; 150 Wallace Court, Green Brook, NJ 08812 (US). LOBO, Jorge [VE/US]; 1 Washington Square Village, #8-i, New York, NY 10012 (US). VENKATESH, Guda [IN/US]; 167 Clarken Drive, West Orange, NJ 07052 (US). QUAYLE, Alan [US/US]; 60 Evergreen Drive, Berkely Heights, NJ 07922 (US).
- (74) DUFT, Walter, W.; Law Offices of Walter W. Duft, 10255 Main Street, Suite 10, Clarence, NY 14031 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 1/00
- (11) WO 03/041333 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03493
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) de (26) de

(30) 101 55 059.6 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATING CONTROL DATA ACQUISITION BY CHANNEL CODING USING A VITERBI ALGORITHM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCELERATION DE L'ACQUISITION DE DONNEES DE COMMANDE PAR CODAGE CANAL AU MOYEN D'UN ALGORITHME DE VITERBI

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSILI, Stefano [IT/AT]; Federauerstr. 22/16, A-9586 Fuernitz (AT).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00, 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/041334 (13) A1

(21) PCT/US02/35592

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/347,981 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(30) 60/337,731 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • Gb PARAMETER BASED RADIO PRIORITY

• PRIORITE RADIO EN FONCTION DU PARAMETRE GB

(71) CYNETA NETWORKS, INC. [US/US]; 1201 N. Bowser Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).

(72) SHANBHAG, Vyankatesh; 8725 Smokey Canyon Way, Plano, TX 75024 (US).

(74) RHOADES, R., Scott; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 7/00, 12/40, G06F 13/38, H04L 29/06

(11) WO 03/041335 (13) A1

(21) PCT/FI02/00746

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012173 9 Nov/nov 2001 FI
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYNCHRONIZING LOCAL NETWORK
• RESEAU LOCAL DE SYNCHRONISATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIUHTO, Anssi [FI/FI]; Haukkakallio 5 A, FIN-02620 Espoo (FI). SAKSIO, Mauri [FI/FI]; Puosunrinne 4 B 43, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) PAPULA OY; P. O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/28

(11) WO 03/041336 (13) A1

(21) PCT/US02/17022

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,977 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CONFUSION ENCRYPTION

• CRYPTAGE BASE SUR UNE TECHNIQUE DE CONFUSION

(71, 72) WALKER, Adrian, D. [US/US]; Reengineering LLC, PO Box 1412, Bristol, CT 06011 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/30

(11) WO 03/041337 (13) A1

(21) PCT/FR02/03741

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14272 5 Nov/nov 2001 FR
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A CRYPTOGRAPHY PARAMETER

• PROCEDE D'ELABORATION D'UN PARAMETRE DE CRYPTOGRAPHIE

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS SA [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUDSEN, Erik [DK/FR]; 23, rue d'Aligre, F-75012 Paris (FR). FEIX, Benoît [FR/FR]; 105, rue Sadi Carnot, F-92170 Vanves (FR).

(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 03/041338 (13) A1

(21) PCT/GB02/04759

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0126596.6 **6 Nov/nov 2001** GB
(06.11.2001)
- (30) 0209221.1 **23 Apr/avr 2002** GB
(23.04.2002)
- (30) 0211972.5 **24 May/mai 2002** GB
(24.05.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE SUPPLY OF DATA, TRANSACTIONS AND ELECTRONIC VOTING
- ROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE DONNEES, PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE PROPRIETE ELECTRONIQUE, ET PROCEDE ET SYSTEME DE VOTE ELECTRONIQUE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DARE, Peter, Roy [GB/GB]; 1 Willow Gardens, Liphook, Hampshire GU30 7HY (GB). OWLETT, John [GB/GB]; 26 Ranelagh Gardens, Southampton, Hampshire SO15 2TH (GB). TYABJI, Imran, Faiz [GB/GB]; 55 Mercers Road, London, Greater London N19 4PS (GB).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/18, 12/56
- (11) WO 03/041339 (13) A1
- (21) PCT/US02/34807
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/011,954 **5 Nov/nov 2001** US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SELECTING A PACKET DATA SERVING NODE FOR MULTICAST/BROADCAST SERVICES
- SELECTION D'UN NOEUD DE SERVICE DE PAQUETS DE DONNEES POUR SERVICES MULTIDIFFUSION / EMISSION
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/24, G06F 17/30
- (11) WO 03/041340 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05088
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01309482.6 **9 Nov/nov 2001** EP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA INTEGRATION
- INTEGRATION DE DONNEES
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Sreet, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABINERI, Robert, Frederick [GB/GB]; 30 Peacock Drive, Bottisham, Cambridge, Cambridgeshire CB5 9EF (GB). JACKSON, Matthew [GB/GB]; 34 St. Davids Way, Knypersley, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST8 7XA (GB). SHACKLE, Terry [GB/GB]; 28 The Pastures, Rushmere St. Andrew, Ipswich, Suffolk IP4 5UQ (GB).
- (74) NASH, Roger, William; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London, Greater London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
- (11) WO 03/041341 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11397
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339475 **5 Nov/nov 2001** JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SERVER APPARATUS AND TERMINAL APPARATUS USED IN VIDEO TRANSMISSION SYSTEM
- SERVEUR ET TERMINAL DESTINES A UN SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Akino [JP/JP]; 5-13-8-405, Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP). TAKESHITA, Sachiko [JP/JP]; 2-23-26, Naritanishi, Suginami-ku, Tokyo 166-0016 (JP). SATOU, Masaki [JP/JP]; 2-16-18-202, Toudaijima, Urayasu-shi, Chiba 279-0001 (JP). OKA, Toshio [JP/JP]; 2432-3, Nase-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051 (JP). KOMIYA, Daisaku [JP/JP]; 11-1-716, Ichibashimo-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024 (JP). SENGÅ, Satoshi [JP/JP]; 2-1675-39, Wakasa, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1151 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, H04J 3/14, G01R 31/08, G06F 15/16
- (11) WO 03/041342 (13) A1
- (21) PCT/US02/35158
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,186 **2 Nov/nov 2001** US
(02.11.2001)
- (30) 10/013,809 **7 Dec/déc 2001** US
(07.12.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ROUTING CONTROL OF INFORMATION OVER DATA NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACHEMINEMENT D'INFORMATION SUR DES RESEAUX DE DONNEES
- (71) NETVMG, INC. [US/US]; 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) KLINKER, Eric; 201 Fourth Street, #511, Oakland, CA 94607 (US). JOHNSON, Jeremy; 3913 Cerrito Avenue, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) BACKUS, Kenneth et al. / etc.; 2225 E. Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/413

(11) WO 03/041343 (13) A2

(21) PCT/US02/34434

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,930 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 09/985,257 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/331,030 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/331,211 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(30) 60/342,343 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/187,132 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/256,299 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,305 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,309 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,384 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,471 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,516 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FIXED DETERMINISTIC POST-BACK-OFF FOR CYCLIC PRIORITIZED MULTIPLE ACCESS (CPMA) CONTENTION-FREE SESSIONS
• POST-REGRESSION DETERMINISTE FIXE POUR SESSIONS SANS COLLISION A ACCES MULTIPLE A PRIORITE CYCLIQUE (CPMA)

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) BENVENISTE, Mathilde; 76 Harding Drive, South Orange, NJ 07079 (US).

(74) SZWERC, Christine, M. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/30

(11) WO 03/041344 (13) A1

(21) PCT/EP01/12871

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • INBAND CONTROLLING OF A PACKET-BASED COMMUNICATIONS NETWORK

• COMMANDE INTRABANDE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION PAR PAQUETS

(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) WITTMANN, Helmut [DE/DE]; Egidi-enstrasse 14, 91058 Erlangen (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/041345 (13) A1

(21) PCT/EP02/11987

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,990 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • IMPROVING COMMUNICATION EFFICIENCY AND PERFORMANCE IN AN UNRELIABLE COMMUNICATION ENVIRONMENT

• AMELIORATION DE L'EFFICACITE ET DE LA PERFORMANCE DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION NON FIABLE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). (only for / seulement pour LU)

(72) BADOVINATZ, Peter, R.; 13740 SW 27th Court, Beaverton, OR 97008 (US). BAE, Myung, A.; 319 Freedom Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). ZHANG, Jifang; 14C Hudson Harbour Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/041346 (13) A1

(21) PCT/US02/34406

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/330,930 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 09/985,257 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 60/331,030 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/331,211 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(30) 60/342,343 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 10/187,132 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/256,299 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,309 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,305 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,516 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,471 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 10/256,384 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PREEMPTIVE PACKET FOR MAINTAINING CONTIGUITY IN CYCLIC PRIORITIZED MULTIPLE ACCESS (CPMA) CONTENTION-FREE SESSIONS

• PAQUET PREEMPTIF POUR MAINTENIR LA CONTIGUITE DANS DES SESSIONS CPMA SANS CONFLIT

(71) AT & T CORP [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) BENVENISTE, Mathilde; 76 Harding Drive, South Orange, NJ 07079 (US).

(74) SZWERC, Christine, M. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, G06F 13/00

(11) WO 03/041347 (13) A1

(21) PCT/US02/36011

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/037,729 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREA-
TING A PACKET USING A DIGITAL
SIGNAL PROCESSOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREA-
TION D'UN PAQUET AU MOYEN
D'UN PROCESSEUR DE SIGNAL NU-
MERIQUE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy,
Plano, TX 75024 (US).

(72) DEMARS, Alan; 4681 Blackstone Court,
Santa Maria, CA 93455 (US). HARD-
ING-JONES, Paul; 9 Enborne Gardens,
Bracknell, Berkshire RG12 2LF (GB).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Er-
icsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04L 12/66, 12/28, H04Q 7/38, H04M
17/00

(11) WO 03/041348 (13) A1

(21) PCT/FI02/00867

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012153 7 Nov/nov 2001 FI
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROVIDING WIRELESS DATA SER-
VICES VIA PUBLIC TELEPHONES

• FOURNITURE DE SERVICES DE
TRANSMISSION DE DONNEES SANS
FIL PAR L'INTERMEDIAIRE DE TELE-
PHONES PUBLICS

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15,
FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄMÄRI, Jukka [FI/FI]; Riekkotie 12
b, FIN-01450 Vantaa (FI). SUTINEN, Pasi
[FI/FI]; Mäntylahdentie 13, FIN-59310 Särk-
isalmi (FI). PÄTYNEN, Markku [FI/FI];
Kauriinrinne 13 K 34, FIN-01480 Vantaa (FI).
TAPIOLA, Juhani [FI/FI]; Soramäentie 6,
FIN-15880 Hollola (FI). KOSKELAINEN,
Timo [FI/FI]; Vainikkalantie 703, FIN-54270
Vainikkala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 03/041349 (13) A1

(21) PCT/DE02/04065

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 061.8 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • VITERBI DECODING USING A TABLE
MEMORY FOR READING RECON-
STRUCTED SIGNAL VALUES FOR
THE CALCULATION OF TRANSFOR-
MATION METRICS

• EGALISATION PAR L'ALGORITHME
DE VITERBI AU MOYEN D'UN EN-
SEMBLE DE TABLES POUR MAINTENIR
A DISPOSITION DES VALEURS
DE SIGNAUX RECONSTRUITES SER-
VANT AU CALCUL DE METRIQUES
DE TRANSITION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAIR, Anish [IN/IN]; B-122 Kendriya
Vihar, Sector 51, Uttar Pradesh, Noida
201307 (IN). NATH, Santosh [IN/GB]; 11
Ascot Court, Aldershot, Yorkshire GU11
1HG (GB).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6,
81673 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/03, H04B 7/005

(11) WO 03/041350 (13) A1

(21) PCT/EP02/11269

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610113.1 9 Nov/nov 2001 EP
(09.11.2001)

(30) 60/336,078 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CO-CHANNEL INTERFERENCE DE-
TECTOR FOR CELLULAR COMMUNI-
CATIONS SYSTEMS

• DETECTEUR D'INTERFERENCES DE
CO-CANAL POUR SYSTEMES DE
COMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullvä-
gen 45, S-237 36 Bjarred (SE). NORD-
STRÖM, Fredrik [SE/SE]; Vildandsvägen
26A:128, S-227 43 Lund (SE). HOLST, Jan
[SE/SE]; Skiftesvägen 6, S-240 10 Dalby
(SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/041351 (13) A2

(21) PCT/US02/35936

- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/006,903 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FREQUENCY TRACKING USING PILOT AND NON-PILOT SYMBOLS
• POURSUITE EN FREQUENCE A L'AIDE DE SYMBOLES PILOTES ET NON PILOTES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SENDONARIS, Andrew; 1436 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 03/041352 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04084
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 644.0 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTIMISED ADSL DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMALISER UNE TRANSMISSION DE DONNEES ADSL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BINDE, Stephan [DE/DE]; Am Spitzberg 16, 82065 Baierbrunn (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 03/041353 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04089
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 935.0 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AHD DEVICE FOR OPTIMISED XDSL DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMALISER UNE TRANSMISSION DE DONNEES XDSL
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERZ, Daniel [DE/DE]; Guardinstrasse 46, 81375 München (DE). NEUHÄUSLER, Chlodwig [DE/DE]; Joachim-Königbauer-Weg 25, 82237 Wörthsee (DE). BINDE, Stephan [DE/DE]; Am Spitzberg 16, 82065 Baierbrunn (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04L 29/06, G06F 13/14, H04L 12/56
- (11) WO 03/041355 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00745
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012137 5 Nov/nov 2001 FI (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR STATELESS LOAD SHARING FOR A SERVER CLUSTER IN AN IP-BASED TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPARATION DE CHARGE PASSIVE POUR UNE BATTERIE DE SERVEURS DANS
- NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04L 27/26
- (11) WO 03/041354 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04580
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204247.9 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DAT-AIDED FREQUENCY OFFSET DETECTION USING PHASE UNWRAPPING
• DETECTION DE DECALAGE DE FREQUENCE ASSISTEE PAR DAT, PAR DEVELOPPEMENT DE PHASE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN HOUTUM, Wilhelmus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS IP

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROHN, Petri** [FI/FI]; Kytösuoipolku 3 a 11, FIN-00300 Helsinki (FI). **LATVALA, Mikael** [FI/FI]; Saarenkatu 1 B 72, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P. O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/38, 7/22

(11) **WO 03/041356** (13) A1

(21) PCT/FI02/00871

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012179 9 Nov/nov 2001 FI (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD TO A WIRELESS DEVICE, WHICH DOES NOT HAVE AN ACTIVE DATA CONNECTION TO A NETWORK

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A UN DISPOSITIF SANS FIL QUI NE PRESENTE PAS DE CONNEXION DE DONNEES ACTIVE A UN RESEAU

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IIVARI, Juha** [FI/FI]; Makkarasuontie 13 B 2, FIN-90630 Oulu (FI). **PIIKIVI, Lauri** [FI/FI]; Ranta-Kastellin tie 14 D 2, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 9/32

(11) **WO 03/041357** (13) A1

(21) PCT/GB02/04982

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126426.6 3 Nov/nov 2001 GB (03.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTHENTICATION OF A REMOTE USER TO A HOST IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM

• AUTHENTICATION D'UN UTILISATEUR DISTANT, AU NIVEAU D'UN HOTE, DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DES DONNEES

(71) **ROYAL HOLLOWAY UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; Egham, Surrey TW20 0EX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Christopher, John** [GB/GB]; Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56, H04Q 7/22, H04L 29/12

(11) **WO 03/041358** (13) A1

(21) PCT/IB02/04656

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/986,602 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROVIDING LOCATION PRIVACY IN COMMUNICATION NETWORKS

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONFIDENTIALITE DE LOCALISATION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE, Franck** [FR/US]; 2715 Royal Lane #212, Irving, TX 75063 (US). **FACCIN, Stefano, M.** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/08

(11) **WO 03/041359** (13) A2

(21) PCT/US02/33109

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/992,150 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DELIVERY POLICY TOOL

• OUTIL DE MISE EN OEUVRE DE POLITIQUES DE DISTRIBUTION

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **TAYLOR, Scott, P.**; 10708 SE 186th Street, Renton, WA 98055 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/041360 (13) A2

(21) PCT/US02/34712

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,097 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/060,525 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(30) 10/060,792 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURE ACCESS TO RESOURCES ON PRIVATE NETWORKS

• PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN ACCES SUR A DES RESSOURCES DE RESEAUX PRIVES

(71) NEOTERIS, INC. [US/US]; 161 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) TOCK, Theron; 620 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). SRINIVAS, Sampath; 3443 Georgetown Place, Santa Clara, CA 95051 (US). SANG, Yvonne Pui Fung; 20453 Summercrest Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) THOMAS, Douglass, C.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/041361 (13) A1

(21) PCT/US02/34834

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/040,573 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE COMMUNICATION

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE

(71) STERLING COMMERCE, INC. [US/US]; 4600 Lekehurst Court, Dublin, OH 43107 (US).

(72) FENTON, Charles, S.; 3456 Maple Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). SHAFER, Keith, E.; 5216 Garmouth Court, Columbus, OH 43221 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04L 29/06, H04M 7/00

(11) WO 03/041362 (13) A2

(21) PCT/US02/35272

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/005,773 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING VOICE OVER IP CALLS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES APPELS VOIX SUR IP

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) VASSILOVSKI, Dan; 715 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 03/041363 (13) A1

(21) PCT/US02/36010

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en

(26) en

(30) 10/045,205 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ROUTING MESSAGES WITHIN A PACKET OPERATING SYSTEM

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE GESTION DE PAQUETS

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) HARDING-JONES, Paul; 9 Enborne Gardens, Bracknell, Berkshire RG12 2LF (GB). BERGGREEN, Arthur; 1445 Camino Rio Verde, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 03/041364 (13) A2

(21) PCT/IT02/00673

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) it (26) en

(30) FI01A000199 22 Oct/oct 2001 IT (22.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM FOR SENDING TEXT MESSAGES CONVERTED INTO SPEECH THROUGH AN INTERNET CONNECTION TO A TELEPHONE AND METHOD FOR RUNNING IT

• PROCEDE D'ENVOI A UN TELEPHONE DE MESSAGES TEXTUELS CONVERTIS EN MESSAGES VOCAUX PAR UNE CONNEXION INTERNET ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) VIERI, Riccardo [IT/IT]; Via Montelupo 117, I-50025 Montespertoli (IT). TOMASSO, Cristiano [IT/IT]; Via di G. dei Marignolli 82, I-50127 Firenze (IT). VIERI, Flavio [IT/IT]; Via Montelupo 117, I-50025 Montespertoli (IT).

(74) TURINI, Laura; P.za S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12, 29/06

(11) WO 03/041365 (13) A1

(21) PCT/FR02/03706

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14297 5 Nov/nov 2001 FR
(05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DYNAMIC ALLOCATION OF A TEM-
PORARY IPV4 ADDRESS TO AN IPV6
EQUIPMENT
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UNE
ADRESSE IPV4 TEMPORAIRE A UN
EQUIPEMENT IPV6

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie,
F-75008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DIRIBARNE, Gilles [FR/FR]; Les Mag-
nolias - Entrée 1, 20, avenue Pierre Semard,
F-06130 Grasse (FR). BERESKI, Philippe
[FR/FR]; 8bis, avenue de la Gilquinière,
F-91390 Morsang sur Orge (FR).

(74) CHAFFRAIX, Sylvain; Compagnie Finan-
cière Alcatel, Département Propriété Indus-
trielle, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre
Cedex (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/041366 (13) A2

(21) PCT/CA02/01724

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,143 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • THIN SMALL FUNCTIONALLY
LARGE DATA INPUT BOARD

• BLOC D'ENTREE DE DONNEES DE
FAIBLE EPAISSEUR ET DE PETITE
TAILLE A FONCTIONNALITE ELE-
VEE

(71, 72) AMIRI, Ahmad [CA/CA]; 21 Dunlop
St. #207, Richmond Hill, Ontario L4C 2M6
(CA).

(81) AU BR CA CN DE ES FI GB IN JP KR MX
RU SC SE US VC.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04M, H04L /

(11) WO 03/041367 (13) A2

(21) PCT/DE02/04123

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 250.5 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR XDSL
DATA TRANSMISSION WITH AN OP-
TIMISED CURRENT CONSUMPTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DE DONNEES PAR XDSL A
CONSUMMATION DE COURANT OP-
TIMISEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NEUHÄUSLER, Chlodwig [DE/DE];
Joachim-Königbauer-Weg 25, 82237 Wörth-
see (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/00, 9/00

(11) WO 03/041368 (13) A1

(21) PCT/US02/26390

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,217 11 Oct/oct 2001 US
(11.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TELEPHONE HANDSET WITH
USER-ADJUSTABLE AMPLITUDE,

DEFAULT AMPLITUDE AND AU-
TOMATIC POST-CALL AMPLITUDE
RESET

• COMBINE TELEPHONIQUE AVEC
AMPLITUDE REGLABLE EN FONC-
TION DE L'UTILISATEUR, AMPLI-
TUDE PAR DEFAUT ET REMISE AU-
TOMATIQUE A L'ETAT INITIAL DE
L'AMPLITUDE APRES UN APPEL

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; 211 Mount Airy Road,
Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) MICHAELIS, Paul, R.; 1918 Quail Circle,
Louisville, CO 80027 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-
ver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00, 9/00

(11) WO 03/041369 (13) A1

(21) PCT/US02/32290

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/975,142 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • TELECOMMUNICATIONS GATEWAY
AND METHOD

• PASSERELLE DE TELECOMMUNICA-
TION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) EXCELSUS TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2875 Loker Avenue East, Carlsbad,
CA 92008 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIKO, Frederick, J. [US/US]; 3561
Donna Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski
& Associates, 11440 West Bernardo Court,
Suite 375, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 1/24, 3/08, 3/22

(11) WO 03/041370 (13) A1

(21) PCT/US02/35100

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/003,554 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALLER
CONTROLLED TIME DEMARCATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DELI-
MITATION DE TEMPS CONTROLEE
POUR ABONNE DEMANDEUR

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROP-
ERTY CORPORATION [US/US]; 824
Market Street, Suite 510, Wilmington, DE
19801 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Hong, Thi [US/US]; 2980
Coles Way, Atlanta, GA 30350 (US).
ROBERTS, Linda, Ann [US/US]; 819
Gardenia Lane, Decatur, GA 30033 (US).
SILVER, Edward, Michael [US/US]; 1305
University Drive, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick
STockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite
2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/2745, 3/493, G06F 17/30

(11) WO 03/041371 (13) A1

(21) PCT/EP01/14206

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
NAME SEARCH FROM PERSONAL
INFORMATION DATABASE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE RECHERCHER UN NOM
DANS UNE BASE DE DONNEES PER-
SONNELLE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie,
F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Qingzhong [CN/CN]; Room 504,
No.1, Lane 3758, Chunshen Rd, 201100
Shanghai (CN). ZHOU, Yiding [CN/CN];
Room 503, No. 18, Lane 1564, Linfeng Rd,
200433 Shanghai (CN).

(74) MENAGER, Sophie et al. / etc.; Compagnie
Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber,
F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04M 1/64

(11) WO 03/041372 (13) A1

(21) PCT/US02/34176

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/338,730 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(30) 10/189,269 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CALL MANAGEMENT VIA TELEVI-
SION

• GESTION D'APPELS TELEPHO-
NIQUES SUR TELEVISEUR

(71) INTEGRAS COMMUNICATIONS INC.
[US/US]; 107 Kathadin Drive, Lexington,
MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) BARTFELD, Eyal [IL/US]; 107
Kathadin Drive, Lexington, MA 02421
(US).

(72, 75) KEINAN, Giora [IL/IL]; 15
Aharonovitz Street, 75204 Rishon LeZion
(IL).

(74) WERTSBERGER, Shalom; Saltamar inno-
vations, 30 Fern Lane, South Portland, ME
04106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/725

(11) WO 03/041373 (13) A1

(21) PCT/DE02/04100

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 946.0 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR STANDARDIZING THE
OPERATION CONTROL OF MOBILE
RADIO TERMINALS

• PROCEDE POUR UNIFORMISER LA
MANIPULATION DE TERMINAUX DE
RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTSTIEGE, Ulrich [DE/DE]; Josef-
Heydt-Strasse 40, 48329 Havixbeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 03/041374 (13) A1

(21) PCT/US02/26473

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,680 8 Nov/nov 2001 US
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION
GROUPS IN CALL CENTER MANAGE-
MENT SYSTEMS

• GROUPES DE DISTRIBUTION D'AP-
PELS AUTOMATIQUE DANS DES SYS-
TEMES DE GESTION DE CENTRES
D'APPEL

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; 211 Mount Airy Road,
Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) KRIMSTOCK, Roger, I.; 865 Utica Av-
enue, Boulder, CO 80304 (US). JOHNS,
Robert, T.; 4533 Locust Street, Apt. 2F,
Philadelphia, PA 19139 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-
ver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/42, 3/46, H04Q 3/62, 3/00

(11) WO 03/041375 (13) A1

(21) PCT/DE02/03900

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 255.5 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING GROUPS FROM SUBSCRIBERS TO A COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES GROUPES D'ABONNES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/436

(11) WO 03/041376 (13) A1

(21) PCT/DE02/03076

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 526.0 30 Oct/oct 2001 DE (30.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR SIGNALING AN INCOMING CALL FOR A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL, TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND A NETWORK UNIT

- PROCEDE POUR LA SIGNALISATION D'UN APPEL ENTRANT POUR UN

TERMINAL DE TELECOMMUNICATION, TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET UNITE DE RESEAU

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUPE, Michael [DE/DE]; Eugen-Bolz-Strasse 6, 71636 Ludwigsburg (DE). SCHMOLL, Klaus-Peter [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, 74251 Lehrensteinsfeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 03/041377 (13) A1

(21) PCT/US02/35630

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,630 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ROUTING OF EMERGENCY CALLS BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION OF ORIGINATING TELEPHONE END OFFICE

- ACHEMINEMENT D'APPELS D'URGENCE SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UN CENTRAL LOCAL DE DEPART

(63) US Unknown (CIP) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(71) INTRADO INC. [US/US]; 1601 Dry Creek Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCALMONT, Patti, L. [US/US]; 211 Parkside Lane, Oswego, IL 60543 (US). SHERRY, Robert, A. [US/US]; 329 Lawndale, Aurora, IL 60506 (US). MATHIS, Ronald, W. [US/US]; 14023 Roundstone, Houston, TX 77015 (US). SCHMIDT, Peter, R. [US/US]; 9555 Yukon STreet, Westminster, CO 80021 (US). EISNER, Gerald [US/US]; 6S541 Bridlespur Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) KNEPPER, Bradley, M. et al. / etc.; SHERIDAN ROSS P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/06, 3/00

(11) WO 03/041378 (13) A1

(21) PCT/DE02/04113

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 936.9 8 Nov/nov 2001 DE (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING THE POWER LOSS IN THE DATA MODE OF BROADBAND SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUITS (SLICS) FOR INTEGRATED VOICE AND DATA TRANSMISSION (XDSL)

- CIRCUIT POUR REDUIRE LA PUISSANCE DISSIPÉE EN MODE DE DONNÉES DE CIRCUITS D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE A LARGE BANDE PERMETTANT LA TRANSMISSION DE LA VOIX ET DE DONNÉES INTEGRÉES (XDSL)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNISCH, Paul [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, 82178 Puchheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/10, 3/42, H04Q 7/20, G06F 15/16

(11) WO 03/041379 (13) A1

(21) PCT/US02/34638

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/000,289 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION NETWORK FOR ROUTING A

REAL-TIME COMMUNICATION MESSAGE BASED ON A SUBSCRIBER PROFILE

- PROCEDE ET RESEAU DE COMMUNICATION DESTINES A ACHEMINER UN MESSAGE DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL A PARTIR D'UN PROFIL D'ABONNE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SAGI, Uday, C.**; 3350 Western Center Blvd., #221, Fort Worth, TX 76137 (US). **TRINE, Steven, E.**; 917 Greenbriar Drive, Keller, TX 76248 (US). **TRINE, Linda, M.**; 917 Greenbriar Drive, Keller, TX 76248 (US). **PEDDIE, Peter, C.**; 1937 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi, David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 17/00, H04L 12/14

(11) **WO 03/041380** (13) A1

(21) PCT/US02/06007

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/008,888 **8 Nov/nov 2001** US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREPAID COMMUNICATIONS CREDIT

- PROCEDE ET SYSTEME DE CREDIT PREPAYE POUR COMMUNICATIONS

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUCKART, John** [US/US]; 795 Ponce de Leon Place, #A4, Atlanta, GA 30306 (US). **RAUBA, Rimas** [US/US]; 610 Abbeywood Drive, Roswell, GA 30075 (US). **MYERS, Jerome** [US/US]; 6080 Rocky Creek Drive, Douglasville, GA 30135 (US).

(74) **PRATT, John**; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 19/00

(11) **WO 03/041381** (13) A2

(21) PCT/US02/36360

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/007,452 **8 Nov/nov 2001** US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LEAST MEAN POWER CONSUMPTION IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

- CONSOMMATION D'ENERGIE MINIMALE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FREYMAN, Phillip, K.**; 39W259 Grand Avenue, Elgin, IL 60123 (US). **BACH, Christopher, R.**; 419 DuPage Street, Elgin, IL 60120 (US).

(74) **LAMB, James, A. et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 03/041382** (13) A2

(21) PCT/EP02/12323

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0126747.5 **7 Nov/nov 2001** GB (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SCALABLE VIDEO TRANSMISSIONS
• SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO EVOLUTIVE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARE, Jonathan** [GB/GB]; 2a Farrington Way, Tadley, Hampshire RG26 3UA (GB). **DOLBEAR, Catherine** [GB/GB]; 6 Theobald Drive, Reading, Berkshire RG31 6YA (GB). **SHANABLEH, Tamer** [GB/GB]; 44 Vitellius Gardens, Basingstoke, Hampshire RG24 9SG (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG212 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 03/041383** (13) A2

(21) PCT/IB02/04629

(22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/9235 **8 Nov/nov 2001** ZA (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • PROVISION OF VIDEO-ON-DEMAND

- FOURNITURE DE VIDEO A LA DEMANDE

(71) **CSIR** [ZA/ZA]; Scientia, 0002 Pretoria (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUX, Petrus, Jacobus, de Bruyn** [ZA/ZA]; 56 Buffel Street, Rietondale, 0084 Pretoria (ZA). **FORD, Merryl** [ZA/ZA]; 11 Silver Willows, 107 Farrow Road, Willow Glen, 0081 Pretoria (ZA).

(74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 03/041384** (13) A2

(21) PCT/IL02/00887

(22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/986,452 **8 Nov/nov 2001** US (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • GATEWAY APPARATUS FOR TRANSPORTING ELECTRICAL TELEPHONY SIGNALS

- APPAREIL PASSERELLE CONÇU POUR LE TRANSPORT DE SIGNAUX TELEPHONIQUE ELECTRIQUES
- (71) **AUDIOCODES LTD.** [IL/IL]; 4 HaHoresh Street, 56470 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERSHKOVITS, Yehuda** [IL/IL]; 283 Hadolev Street, 76875 Moshav Kfar HaNagid (IL). **STETTINER, Yoram** [IL/IL]; 27 B Pe-duim Street, 45292 Hod Hasharon (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al.** / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 03/041385** (13) A2
- (21) PCT/JP02/11554
- (22) **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-340698 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** JP
- (30) 2001-373311 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** JP
- (30) 2001-388466 **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)** JP
- (30) 2002-012117 **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)** JP
- (30) 2002-118598 **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)** JP
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOVING IMAGE CODING METHOD, AND MOVING IMAGE DECODING METHOD
- PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE MOBILE
- (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) **KONDO, Satoshi** [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 1-7-25-204, Koushienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). **HAGAI, Makoto** [JP/JP]; 8-22-402, Ohedaminamimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 03/041386** (13) A2
- (21) PCT/US02/33581
- (22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/035,417 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COMPUTER CONTROLLED DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMMANDE PAR ORDINATEUR
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **JOBS, Steven, P.**; 2101 Waverley Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **IVE, Jonathan**; 196 Twin Peaks Boulevard, San Francisco, CA 94114 (US). **HILLMAN, Michael, D.**; 725 Emory Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **TSAI, Frank**; 7698 Brookwood Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US). **MCBROOM, Michael, D.**; Route 2, Box 83C, Leonard, TX 74552 (US). **MCBROOM, Daniel, L.**; P.O. Box 181, Leonard, TX 74552 (US). **SUDDERTH, Brian, T.**; P.O. Box 493, Leonard, TX 74552 (US). **BRIGHAM, Arthur, S.**; 246 Acalenes Avenue, Apt. #11, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JENSEN, Joel, F.**; 426 Northumberland Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **BROWNELL, Robert, B., Jr.**; 1505 Diamond Head Circle, Decatur, GA 30033 (US). **KIM, Sung**; 2461 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **MCDONALD, Anwyl, M.**; 122 Buckeye Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **MEAD, Russell, C.**; 62 Church Street, Mountain View, CA 94041 (US). **MEUNOT, Arturo**; 1135 Stanyan Street, #5, San Francisco, CA 94117 (US). **BELTRAN, Jesus**; P.O. Box 11943, Stanford, CA 94309 (US). **ANDRE, Bartley, K.**; 655 14th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **STRINGER, Christopher, J.**; 243 Olympian Way, Pacifica, CA 94044 (US). **RICCIO, Daniel, J., Jr.**; 433 Hershner Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 03/041387** (13) A2
- (21) PCT/US02/34855
- (22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,966 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** US
- (30) 10/032,218 **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DIGITAL VIDEO RECORDING AND REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR LIVE-PAUSE PLAYBACK UTILIZING INTELLIGENT BUFFER MEMORY ALLOCATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE CONVENANT POUR LA LECTURE AVEC FONCTIONS DE PAUSE ET DE REDIFFUSION INSTANTANEE UTILISANT L'ATTRIBUTION DE MEMOIRE TAMPON INTELLIGENTE
- (71) **UCENTRIC HOLDINGS, INC.** [US/US]; 2 Clock Tower Place, Suite #350, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPARRELL, Carlton, J.** [US/US]; 3A Wadden Ct., Marblehead, MA 01945 (US). **LANDIS, Gordon** [US/US]; 111 Crescent Street, Stow, MA 01775 (US). **LIVELY, David, F.** [US/US]; 6 Cranberry Lane, Hudson, MA 01749 (US). **VASILEVSKY, Alexander** [US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **JACOBS, David, A.**; Lucash, Gesmer & Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 03/041388** (13) A2
- (21) PCT/US02/35338
- (22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/008,613 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • NAVIGATION SERVICES BASED ON POSITION LOCATION USING BROADCAST DIGITAL TELEVISION SIGNALS

- SERVICES DE NAVIGATION BASES SUR LA LOCALISATION ET UTILISANT DES SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE RADIODIFFUSES
- (71) **ROSUM CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1450 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIERCE, Matthew, D.** [US/US]; 947 Hayes St., San Francisco, CA 94117 (US).
RABINOWITZ, Matthew [ZA/US]; 130 Golden Hills Road, Portola Valley, CA 94208 (US).
- (74) **DUNNING, Richard, A., Jr.**; Law Office of, Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) **WO 03/041389** (13) A2
- (21) PCT/US02/35533
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,393 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CONTINUOUS TRANSFORM METHOD FOR WAVELETS
- PROCEDE DE TRANSFORMATION CONTINUE POUR ONDELETTES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOLECEK, Quentin, E.** [US/US]; 13832 Dayton Meadows Court, Dayton, MD 21036 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A. et al. / etc.**; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) **WO 03/041389** (13) A2
- (21) PCT/US02/35705
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/332,987 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A SELECTION OF SPECTRAL SENSITIVITIES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER UNE SELECTION DE SENSIBILITES SPECTRALES
- (71) **ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603 (US). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (72) **QUAN, Shuxue**; 20 Fairwood Drive, Apt. 2-L, Rochester, NY 14623 (US). **KATO, Naoya**; 4-17-16-403, Shinden, Ichikawa, Ciba 272-0035 (JP). **OHTA, Noboru**; 54 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623 (US). **ROSEN, Mitchell**; 346 Yarmouth Road, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) **LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.**; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) **WO 03/041391** (13) A2
- (21) PCT/US02/35754
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,639 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A LID WITH AN OPTICALLY TRANSMISSIVE WINDOW
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN COUVERCLE POUR VU D'UNE FENETRE TRANSPARENTE AU NIVEAU OPTIQUE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **HANNA, Mark, B.**; 621 Rainforest Lane, Allen, TX 75013 (US). **NIX, Kyle, W.**; 1403 San Mateo Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **SMITH, T., Murray**; Baker & Botts, L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) **WO 03/041392** (13) A2
- (21) PCT/US02/35796
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/010,719 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VIDEO ON DEMAND GATEWAY
- PASSERELLE DE VIDEO A LA DEMANDE
- (71) **LIBERATE TECHNOLOGIES** [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Weidong** [US]; 23 Zaitz Farm Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **KRISHNAMOORTHY, Venu** [US]; 4209 Jakes Way, Bensalem, PA 19020 (US). **NEWMAN, Michael** [US]; 102 Heather Driver, New Hope, PA 18938 (US). **FLOOD, Aongus** [US]; 201 Woodside Avenue, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13-310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) **WO 03/041393** (13) A2
- (21) PCT/US02/36078

- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/039,924 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REAL TIME INTERACTIVE VIDEO SYSTEM
• SYSTEME VIDEO INTERACTIF EN TEMPS REEL
- (71) CREATIVE FRONTIER INC. [US/US]; 3740 Overland Avenue, Los Angeles, CA 90038 (US).
- (72) ARNOLD, Glenn, C.; 6628 Trousdale Road, Knoxville, TN 37921 (US). KAESMAN, Ann, Marie; 1114 South Doheny Drive, Los Angeles, CA 90035 (US). LE, Thach Cam; 14512 Linden Avenue, Irvine, CA 92606 (US). BATES, Daniel, L.; 549 4th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). GEAGA, Jorge; 2614 Silver Ridge Avenue, Los Angeles, CA 90039 (US).
- (74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/41, 7/30
- (11) WO 03/041394 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11353
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339612 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMAGE COMPRESSION APPARATUS, IMAGE COMPRESSION PROGRAM, AND IMAGE COMPRESSION METHOD
• APPAREIL DE COMPRESSION D'IMAGE, PROGRAMME DE COMPRESSION D'IMAGE ET PROCEDE DE COMPRESSION D'IMAGE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNIBA, Hideyasu [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/60, 17/04
- (11) WO 03/041395 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05006
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126696.4 6 Nov/nov 2001 GB (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • COLOUR CALIBRATION
• ETALONNAGE DE COULEURS
- (71) KEELE UNIVERSITY [GB/GB]; Keele, Staffordshire ST5 5BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUERGER, Sophie [GB/GB]; 12 River Lea Mews, Madeley, Cheshire CW3 9EH (GB).
- (74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/00
- (11) WO 03/041396 (13) A1
- (21) PCT/EP02/11808
- (22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01460067.0 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA CONTENT ADAPTATION
• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME D'ADAPTATION DE CONTENU MULTIMEDIA
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAHUC, David [FR/FR]; 1 B rue Victor Janton, Résidence Salvatierra Appt 29, F-35000 RENNES (FR). KERBIRIOU, Paul [FR/FR]; 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR). VIELLARD, Thierry [FR/FR]; 5 Allée des Rosiers, F-35410 OSSE (FR). CHEVET, Jean-Claude [FR/FR]; 17 rue de Coteau, F-35830 BETTON (FR).
- (74) KERBER, Thierry et al. / etc.; THOMSON multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N 5/00
- (11) WO 03/041397 (13) A1
- (21) PCT/EP02/12287
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/14444 8 Nov/nov 2001 FR (08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MODULE AND PROCESS FOR INTER-USER COMMUNICATION
• MODULE ET PROCEDE DE COMMUNICATION INTER-UTILISATEURS
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMPEL, Mary-Luc [FR/FR]; 4, rue de la croix Beucher, F-35220 Marpiré (FR). LETELLIER, Philippe [FR/FR]; 4, rue des Melliers, F-35760 Saint Grégoire (FR).
- (74) KERBER, Thierry; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG); (r) for the following
designations / pour les désignations suivantes :
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/00

(11) WO 03/041398 (13) A1

(21) PCT/IL02/00371

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,786 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)(30) 60/334,021 28 Nov/nov 2001 US
(28.11.2001)(30) 60/342,047 19 Dec/déc 2001 US
(19.12.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SET-TOP BOX REFORMATTER

- CONVERTISSEUR DE FORMATS
POUR DECODEUR

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; Mr. David Zviel,
One London Road, Staines, Middlesex TW18
4EX (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOGOT, Carmi [IL/IL]; 15/2
Ha-Matazdím Street, 98420 Maale Adu-
mim (IL).(74) SWIRSKY, Daniel; AlphaPatent Associates
Ltd., 55 Reuven Street, P.O.B. 2345, 99544
Beit Shemesh (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 5/00, 5/44, 5/445, 5/76, 5/91, H04Q
9/00

(11) WO 03/041399 (13) A1

(21) PCT/JP02/11627

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001/343385 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • BROADCAST IMAGE RECEIVING
APPARATUS, BROADCAST IMAGE
RECORDING APPARATUS, AND RE-
MOTE CONTROL APPARATUS

- RECEPTEUR ET ENREGISTREUR
D'IMAGE DE DIFFUSION ET APPA-
REIL DE COMMANDE A DISTANCE

(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) IKAI, Tomohiro [JP/JP]; 2-24-7-C118,
Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba
266-0005 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP];
556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo
193-0944 (JP).(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 5/222, F16M 11/20

(11) WO 03/041400 (13) A1

(21) PCT/DE02/04136

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 55 005.7 6 Nov/nov 2001 DE
(06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • CAMERA STAND FOR A TELEVISION
CAMERA

- STATIF POUR CAMERA DE TELEVI-
SION

(71, 72) PINTORE, Robert [DE/DE];
Käthe-Niederkirchner-Strasse 36, 10407
Berlin (DE).(74) SPECHT, Volker; Potsdamer Chaussee 48,
14129 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 5/268

(11) WO 03/041401 (13) A1

(21) PCT/US02/32289

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/978,478 16 Oct/oct 2001 US
(16.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
AUTOMATICALLY SWITCHING BE-
TWEEN ANALOG AND DIGITAL
INPUT SIGNALS

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A EFFECTUER UNE COMMUTA-
TION AUTOMATIQUE ENTRE DES
SIGNAUX D'ENTREE ANALOGIQUES
ET NUMERIQUES

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US];
1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003
(US).(72) TAKANO, Hiroshi; 12593 Salmon River
Road, San Diego, CA 92129 (US). SUZUKI,
Atsushi; 525 Hinokuchi Rune Rivarge Mat-
shudo #606, Matshudo-shi, Chiba 271-0067
(JP). KONDO, Shigeharu; 1577-35 Kamiku-
rata-cho, Tosuka-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 244-0816 (JP). OTANI, Takashi;
1-11-22 Takasago, Soka-shi, Saitama
340-0015 (JP).(74) OWENS, Jonathan, O. et al. / etc.; Haver-
stock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 5/272, 9/76

(11) WO 03/041402 (13) A1

(21) PCT/US02/35200

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,868 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
THE AUTOMATIC GENERATION OF
SUBJECT TO BACKGROUND TRANSI-
TION AREA BOUNDARY LINES AND
SUBJECT SHADOW RETENTION

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE GENERER AUTOMATIQUE-
MENT DES LIMITES DE ZONE DE
TRANSITION SUJET-ARRIERE PLAN
ET DE MAINTENIR L'OMBRE DU SU-
JET

- (71) iMATTE, INC. [US/US]; 20945 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (72) BERMAN, Arie; 11454 N. Poema Place, #102, Chatsworth, CA 91311 (US). VLAHOS, Paul; 5828 Calvin Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). DADOURIAN, Arpag; 11333 Yoland Avenue, Northridge, CA 91326 (US).
- (74) HYMAN, Eric, S. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 5/278, G09G 5/00, 5/377
- (11) WO 03/041403 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11663
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-344435 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VIDEO SYNTHESIZER
• SYNTHETISEUR VIDEO
- (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) MATSUBARA, Kenjiro [JP/JP]; 1-4-40-555, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (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.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ H04N 5/335, 5/217
- (11) WO 03/041404 (13) A1
- (21) PCT/US02/35717
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/333,216 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 60/338,465 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (30) 60/345,672 5 Jan/jan 2002 US (05.01.2002)
- (30) 10/183,218 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • CMOS IMAGE SENSOR WITH NOISE CANCELLATION
• CAPTEUR D'IMAGE A CMOS SUPPRIMANT LE BRUIT
- (71) CANDELA MICROSYSTEMS [US/US]; 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620 (US).
- (72) TAY, Hiok, Nam; 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 5/445, 5/262, 7/26
- (11) WO 03/041405 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11568
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341306 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DATA RECEPTION APPARATUS
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES
- (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) OGISAWA, Yoshiaki [JP/JP]; 2-3-18-D203, Omote-cho, Sakura-shi, Chiba 285-0811 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ H04N 5/91
- (11) WO 03/041406 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11500
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-341860 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TIME CODE TRANSMISSION METHOD AND TIME CODE TRANSMISSION APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION DE CODE TEMPOREL
- (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) SHIMAMURA, Yukio [JP/JP]; 2-16, Nishimakino 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1148 (JP). YAMASHITA, Toru [JP/JP]; 1-6-201, Fujisakanishi-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0158 (JP). NODA, Akiyuki [JP/JP]; 481-16, Suna, Shijonawate-shi, Osaka 575-0001 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhide; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)⁷ H04N 5/92, 7/32
- (11) WO 03/041407 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11383
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-338815 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOVING PICTURE CODING APPARATUS
• APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES MOBILES
- (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) TAKAHASHI, Maki [JP/JP]; 1-22-16-104, Imai, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0834 (JP). NOMURA, Toshio [JP/JP]; 556-1-105, Tate-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/14, H04M 11/00, H04Q 7/38
- (11) WO 03/041408 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11396
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339540 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TERMINAL USED IN VIDEO TRANS-
MISSION SYSTEM
• TERMINAL UTILISE DANS UN SYS-
TEME DE TRANSMISSION VIDEO
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Akino [JP/JP]; 5-13-8-405,
Kamimeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0051
(JP). TAKESHITA, Sachiko [JP/JP];
2-23-26, Naritanishi, Suginami-ku, Tokyo
166-0016 (JP). SATOU, Masaki [JP/JP];
2-16-18-202, Toudaijima, Urayasu-shi, Chiba
279-0001 (JP). OKA, Toshio [JP/JP]; 2432-3,
Nase-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 245-0051 (JP). KOMIYA, Daisaku
[JP/JP]; 11-1-716, Ichibashimo-cho, Tsuru-
rumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024
(JP). SENGA, Satoshi [JP/JP]; 2-1675-39,
Wakasa, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1151
(JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/16, 7/24
- (11) WO 03/041409 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04181
- (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 55 097.9 9 Nov/nov 2001 DE
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TERMINALS AND METHOD FOR
ACTIVATING ENCRYPTED INFOR-
MATION
• TERMINAUX ET PROCEDE POUR
ACTIVER DES INFORMATIONS CHIF-
FREES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUCKECK, Ralf [DE/DE]; Zieren-
bergstr. 11, 31137 Hildesheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 03/041410 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04376
- (22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,451 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INFOR-
MATION ALERTS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AVERTIS-
SEMENT D'INFORMATIONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MCGEE, Thomas, F., M.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
AGNIHOTRI, Lalitha; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/18, 5/232
- (11) WO 03/041411 (13) A1
- (21) PCT/US01/46357
- (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • VIDEO SYSTEM AND METHODS FOR
OPERATING A VIDEO SYSTEM
• SYSTEME VIDEO ET PROCEDES DE
MISE EN OEUVRE ASSOCIES
- (71) REVOLUTION COMPANY, LLC
[US/US]; 51 West 52nd Street, New York,
NY 10019-6188 (US).
- (72) AAGAARD, Kenneth, John; 7004 Boule-
vard East 35C, Guttenberg, NJ 07093 (US).
BARBATSOU LIS, Larry; 1101 Oceanfront,
Long Beach, NY 11561 (US). TRIZANO,
Frank; 60 Sprain Valley Road, Scarsdale, NY
10583 (US). FARRELL, Craig, Matthew;
15100 Chambery Drive, Little Rock, AK
72211 (US).
- (74) KUCLER, Robert, D.; Reed Smith LLP,
P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/20
- (11) WO 03/041412 (13) A1
- (21) PCT/KR01/02104
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/64402 18 Oct/oct 2001 KR
(18.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • REPEATING SYSTEM FOR SATEL-
LITE BROADCASTING
• SYSTEME A REPETEURS POUR DIF-
FUSION PAR SATELLITE
- (71) KOREA DIGITAL SATELLITE
BROADCASTING CO., LTD. [KR/KR];
14-15Floors Korea First Bank Bldg., 100
Gongpyung-dong, Jongro-gu, Seoul 110-702
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANG, IN YONG [KR/KR];
14-15Floors Korea First Bank Bldg., 100
Gongpyung-dong, Jongro-gu, Seoul 158-050
(KR).
- (74) LEE, HOO DONG; 7th-11th Floors Han-
kook Tire Bldg., Yoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-723 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/24
- (11) WO 03/041413 (13) A1
- (21) PCT/GB01/04924
- (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ERROR CONTROL TO VIDEO EN-
CODER

- COMMANDE D'ERREUR POUR UN CODEUR VIDEO
- (71) PA CONSULTING SERVICES LIMITED [GB/GB]; 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURRANT, Simon [GB/GB]; 43 Withipoll Street, Ipswich, Suffolk IP4 2BZ (GB). MULROY, Pat [IE/GB]; 61 Cemetery Road, Ipswich, Suffolk IP4 2JA (GB). YANG, Dekun [CN/GB]; 24 Arretton Close, Leicester, Leicestershire LE2 3PP (GB).
- (74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/26, G06F 17/30, H04N 17/00
- (11) WO 03/041414 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04346
- (22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/991,242 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEMS FOR SENSING SIMILARITY IN MONITORED BROADCAST CONTENT STREAMS AND METHODS OF OPERATING THE SAME
- SYSTEMES PERMETTANT DE DETECTER LA SIMILARITE DANS DES FLUX DE CONTENUS DIFFUSES ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) JASINSCHI, Radu, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AGNIHOTRI, Lalitha; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/36, 7/24
- (11) WO 03/041416 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04448
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204272.7 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OCCLUSION DETECTOR FOR AND METHOD OF DETECTING OCCLUSION AREAS
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/32
- (11) WO 03/041415 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11553
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-340698 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 2001-373311 6 Dec/déc 2001 JP (06.12.2001)
- (30) 2001-388466 20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)
- (30) 2002-012117 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-118598 19 Apr/avr 2002 JP (19.04.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD
- PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE ANIMEE
- (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) KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; 1-7-25-204, Koushienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). HAGAII, Makoto [JP/JP]; 8-22-402, Oheda-minami-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 9/64
- (11) WO 03/041417 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04625
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,926 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • TINT CONTROL FOR COMPONENT VIDEO
- REGLAGE DE TEINTE POUR COMPOSANTES VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MILLER, William, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ H04N 9/64, 1/46, 1/60, G06T 1/00
- (11) WO 03/041418 (13) A1
- (21) PCT/JP02/10556

- (22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-343753 8 Nov/nov 2001 JP
(08.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMAGE INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND IMAGE INFORMATION PROCESSOR
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATION D'IMAGES ET PROCESSEUR D'INFORMATION D'IMAGES
- (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) DEGUCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KATO, Naoya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 17/04
- (11) WO 03/041419 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11476
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-344282 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE, RECEIVER, AND TEST APPARATUS
• DISPOSITIF AFFICHEUR, RECEPTEUR ET APPAREIL DE TEST
- (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) HASAKO, Satoshi [JP/JP]; 444-1-101, Oaza Ikawa, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0054 (JP). MAKI, Masahiro [JP/JP]; 705-102, Oaza Kawashima, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0002 (JP). IGATA, Yuji [JP/JP]; 3-22, Utsukushigaokakita 2-Chome, Tukushino-Shi, Fukuoka 818-0035 (JP). KONDOU, Junji [JP/JP]; 399-125, Oaza Akaike, Akaike-Machi, Tagawa-Gun, Fukuoka 822-1101 (JP).
- (74) HIRANO, Kazuyuki; c/o Hirano Patent Office, 1-23-203, Tenjin 4-Chome, Fukuoka-Shi, Fukuoka 810-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041420 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02878
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 53 385.3 30 Oct/oct 2001 DE
(30.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT OBJECT-ORIENTED DATA COMMUNICATION BETWEEN LAYERS OF A DATA COMMUNICATION PROTOCOL
• PROCEDE POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES ORIENTEE OBJET ENTRE DES COUCHES D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEIER, Ingolf [AT/AT]; Flussgasse 9/4/9, A-9500 Villach (AT).
- (74) LANGE, Thomas; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE DK FI FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041421 (13) A2
- (21) PCT/GB02/04990
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0126822.6 7 Nov/nov 2001 GB
(07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • OPTICAL CROSSBAR SWITCH
• COMMUTATEUR CROSSBAR OPTIQUE
- (71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB]; An Institute Incorporated by Royal Charter of Straand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, Trevor, James [GB/GB]; 68A Surrey Road, London SE15 3AT (GB).
- (74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041422 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04037
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01309352.1 5 Nov/nov 2001 EP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • DELIVERY OF MOBILE STATION OPERATIONAL AND SELF-PERFORMANCE TEST RESULTS TO NETWORK IN RESPONSE TO ENCRYPTED REQUEST MESSAGE
• TRANSMISSION DE RESULTAT DE TEST D'AUTO-PERFORMANCE ET D'OPERATION DE STATION MOBILE A UN RESEAU EN REponse A UN MESSAGE DE DEMANDE CODE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) KOIVUKANGAS, Tapio [FI/FI]; Kuisikonmutka 9, FIN-90850 Martinniemi (FI). SALOW, Seppo [FI/FI]; Pontitie 5, FIN-90800 Oulu (FI). TERVO, Timo, P. [FI/FI]; Kiramokatu 4 C 5, FIN-90520 Oulu (FI). HAYRYNEN, Antti [FI/FI]; Albertinkatu 11 A 10, FIN-90100 Oulu (FI). LUIRO, Vesa [FI/FI]; Aisakellontie 3 A 6, FIN-90310 Oulu (FI).
- (74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06483 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041423 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04060
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/992,922 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HOMOGRAPHY TRANSFER FROM POINT MATCHES

- TRANSFERT D'HOMOGRAPHE A PARTIR DE CORRESPONDANCES DE POINTS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041424 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04459
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204215.6 6 Nov/nov 2001 EP (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION ARRANGEMENTS WITH HEADER COMPRESSION
- ARRANGEMENTS DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC COMPRESSION D'EN-TETE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELPIGNANO, Diego [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041425 (13) A2
- (21) PCT/IB02/04639
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) B02001A000679 9 Nov/nov 2001 IT (09.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • A METHOD FOR COLLECTING BLOOD SUGAR LEVEL MEASURED VALUES AND A DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD
- PROCEDE DE COLLECTE DE VALEURS MESUREES DE GLYCEMIE ET
- DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) VESPASIANI, Giacomo [IT/IT]; Via S. Pellico 4, I-63039 S. Benedetto del Tronto (IT).
- (74) DALL'OLIO, Giancarlo; Interbrevetti S.r.l., Via delle Armi 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/041426 (13) A2
- (21) PCT/US02/35842
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/337,034 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)
- (30) 10/068,655 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INTELLIGENT PRIVATE 3G NETWORK AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- RESEAU PRIVE INTELLIGENT DE TROISIEME GENERATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) INTERWAVE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 312 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCINTOSH, Chris, P. [US/US]; 765 Burnett Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). LU, Priscilla, Marilyn [US/US]; 718 Best Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/00, 7/20, H04B 7/212, H04L 12/413
- (11) WO 03/041427 (13) A1
- (21) PCT/US02/34433
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,930 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 09/985,257 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 60/331,030 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (30) 60/331,211 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)
- (30) 60/342,343 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 10/187,132 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (30) 10/256,299 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/256,309 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/256,305 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/256,516 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/256,471 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (30) 10/256,384 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • "SHIELD": PROTECTING HIGH PRIORITY CHANNEL ACCESS ATTEMPTS IN OVERLAPPED WIRELESS CELLS
- ≤ ECRAN ≥ ASSURANT LA PROTECTION DES TENTATIVES D'ACCES A DES CANAUX HAUTE PRIORITE DANS DES CELLULES SANS FIL SE CHEVAUCHANT
- (71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) BENVENISTE, Mathilde; 76 Harding Drive, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) SZWERC, Christine, M. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 03/041428 (13) A1
- (21) PCT/US02/34430
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,930 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 09/985,257 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

- (30) 60/331,030 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US • PROCEDE ET SYSTEME POUR PRENDRE EN CHARGE UN SERVICE DE RESEAU DIFFERENTIE POUR CLIENTS ET APPLICATIONS MOBILES
- (30) 60/331,211 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001) US
- (30) 60/342,343 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001) US (71) **TELTIER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 60 Walnut Avenue, Clark, NJ 07066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 10/187,132 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) US
- (30) 10/256,299 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US (72, 75) **BHATIA, Randeep** [US/US]; 150 Wallace Court, Green Brook, NJ 08812 (US).
- (30) 10/256,309 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US **LOBO, Jorge** [VE/US]; 1 Washington Square Village, #8-i, New York, NY 10012 (US). **VENKATESH, Guda** [IN/US]; 167 Clarken Drive, West Orange, NJ 07052 (US). **QUAYLE, Alan** [US/US]; 60 Evergreen Drive, Berkely Heights, NJ 07922 (US).
- (30) 10/256,305 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US
- (30) 10/256,516 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US (74) **DUFT, Walter, W.**; Law Offices of Walter W. Duft, 10255 Main Street, Suite 10, Clarence, NY 14031 (US).
- (30) 10/256,471 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US
- (30) 10/256,384 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) US (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • STAGGERED STARTUP FOR CYCLIC PRIORITIZED MULTIPLE ACCESS (CPMA) CONTENTION-FREE SESSIONS
• DEMARRAGE ECHELONNE POUR SESSIONS CYCLIQUES EXEMPTES DE CONFLIT MULTI-ACCES PAR PRIORITE (CPMA)
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BENVENISTE, Mathilde**; 76 Harding Drive, South Orange, NJ 07079 (US).
- (74) **SZWERC, Christine, M. et al. / etc.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) **WO 03/041430** (13) A1
- (21) PCT/US02/35733
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/346,340 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT HANDOVER IN WIRELESS PACKET DATA NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT EFFICACE DANS UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS SANS FIL
- (71) **CYNETA NETWORKS, INC.** [US/US]; 1201 N. Bowser Rd., Suite 100, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **SHANBHAG, Vyankatesh**; 8725 Smokey Canyon Way, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **RHOADES, R., Scott**; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) **WO 03/041429** (13) A1
- (21) PCT/US02/35635
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,171 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001) US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING DIFFERENTIATED NETWORK SERVICE FOR MOBILE CUSTOMERS AND APPLICATIONS
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04Q 7/24, 7/28, H04L 12/66
- (11) **WO 03/041431** (13) A1
- (21) PCT/US02/35186
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/336,304 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001) US
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BI-DIRECTIONAL AND REVERSE DIRECTIONAL RESOURCE RESERVATION SETUP PROTOCOL
• PROTOCOLE D'ETABLISSEMENT DE RESERVATION DE RESSOURCES BI-DIRECTIONNEL ET A DIRECTION INVERSE
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHAHEEN, Kamel, M.**; 209 Cambridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SHAHRIER, Sharif, M.**; Apt. E101, 640 American Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.**; Volpe and Keonig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/28

(11) WO 03/041432 (13) A1

(21) PCT/JP02/11617

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/342219 7 Nov/nov 2001 JP (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, MOBILE BODY COMMUNICATION APPARATUS, AND MOBILE BODY COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE, APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIHIRO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HAYASHI, Takahiro [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). IWA-MURA, Mikio [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/34, H04M 3/22

(11) WO 03/041433 (13) A1

(21) PCT/US02/36006

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,180 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 10/290,359 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO ALLOW LAW ENFORCEMENT AGENCIES TO TRACK AND MONITOR CALLS MADE ON RECYCLABLE/DISPOSABLE MOBILE TELEPHONES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A DES ORGANISMES DE

MAINTIEN DE L'ORDRE PUBLIC DE REPERER ET DE SURVEILLER DES APPELS EFFECTUES A PARTIR DE TELEPHONES MOBILES RECYCLABLES/JETABLES

(71) SIMPLE PRODUCTS INC. [US/US]; 3305 Terry Drive, Plano, TX 75023 (US).

(72) BOIVIN, Roger; 7601 County Road 418, Melissa, TX 75454 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04M 1/64

(11) WO 03/041434 (13) A1

(21) PCT/DE02/03800

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 053.1 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RESETTING SENT INFORMATION
• REINITIALISATION D'INFORMATIONS EMISES

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINKEL, Marian [DE/DE]; Waschpöhl 14b, 52372 Kreuzau-Untermaubach (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/041435 (13) A1

(21) PCT/EP01/12758

(22) 3 Nov/nov 2001 (03.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND NODE FOR THE SET-UP OF A CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET NOEUD PERMETTANT DE CONFIGURER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARMALA, Pekka [FI/DE]; Ackerstr. 31, 52134 Herzogenrath (DE). MATTILA, Leena [FI/FI]; Torpparinkatu 6 AS 2, FIN-20780 Kaarina (FI). SUIHKO, Timo [FI/FI]; Kaskimaa 2 G 14, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson EuroLab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/041436 (13) A1

(21) PCT/EP01/12779

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • A METHOD FOR IDENTIFICATION OF BASE STATIONS AND FOR CHECKING MEASUREMENT VALUES OF AN OBSERVED TIME DIFFERENCE BETWEEN TRANSMISSIONS FROM BASE STATIONS

• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES STATIONS DE BASE ET POUR VERIFIER DES VALEURS DE MESURE D'UNE DIFFERENCE EN TEMPS D'OBSERVATION ENTRE DES EMISSIONS ISSUES DE STATIONS DE BASE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOILANEN, Jani, M. [FI/FI]; Provoonkatu 45 A12, FIN-00520 Helsinki (FI). RUUTU, Ville [FI/FI]; Illansuu 2 D4, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/041437 (13) A1
 (21) PCT/JP01/09778
 (22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND MOBILE TERMINAL USED THEREFOR
 • PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL MOBILE UTILISE A CETTE FIN
 (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) NUMAKURA, Keiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OHTSUKA, Akira [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
 (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04J 13/00, 1/00
 (11) WO 03/041438 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11695
 (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-343557 8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • PREAMBLE TRANSMISSION METHOD, MOBILE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, PREAMBLE TRANSMISSION PROGRAM, AND COMPUTER DATA SIGNAL
 • PROCEDE DE TRANSMISSION DE PREAMBULES, STATION MOBILE, SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS PROGRAMME DE TRANSMISSION DE PREAMBULES ET SIGNAL DE DONNEES INFORMATIQUES
 (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SUWA, Shingo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ATARASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SAWAHASHI, Mamoru [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
 (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR SG US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/041439 (13) A1
 (21) PCT/JP02/11712
 (22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-345444 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • SCHEDULE CREATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND RADIO COMMUNICATION METHOD
 • APPAREIL DE CREATION DE PROGRAMME, STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ARIMA, Takenobu [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
 (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38, H04M 1/00, H04B 1/40
 (11) WO 03/041440 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01944
 (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001-31707 U 17 Oct/oct 2001 KR (17.10.2001)
 (30) 2002-654 U 9 Jan/jan 2002 KR (09.01.2002)
 (30) 2002-5183 U 21 Feb/fév 2002 KR (21.02.2002)
 (30) 2002-16358 U 29 May/mai 2002 KR (29.05.2002)
-
- (30) 2002-19163 U 25 Jun/juin 2002 KR (25.06.2002)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • CONTENTS PROVIDING SYSTEM FOR PORTABLE TERMINAL
 • SYSTEME FOURNISSEUR DE CONTENUS POUR TERMINAL PORTATIF
 (71) H.INFORMATION [KR/KR]; 6, 7F Kyungmin B/D#18-3 Jamwon-Dong, Seocho-Gu, 137-903 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YANG, Soohyun [KR/KR]; #124-28 Mia-Dong, Kangbuk-Gu, 142-100 Seoul (KR).
 (74) KIM, In-Han; 6F Kyungmin B/D #18-3, Jamwon-Dong, Seocho-Gu, 137-903 Seoul (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/041441 (13) A1
 (21) PCT/KR02/02037
 (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/68711 6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)
 (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
 (54) • COMMUNICATION INTEGRATION SYSTEM FOR ESTABLISHING FITTEST COMMUNICATION ROUTE DEPENDING ON INFORMATION OF USER'S COMMUNICATION TERMINALS AND CALLING METHOD USING THE SAME
 • SYSTEME D'INTEGRATION DE COMMUNICATIONS PERMETTANT D'ETABLIR LA ROUTE DE COMMUNICATION LA PLUS APPROPRIEE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TERMINAUX DE TRANSMISSION DES UTILISATEURS, ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS UTILISANT CE SYSTEME
 (71, 72) HA, Kyung-Lim [KR/KR]; #1501, Cheil OfficeTel, 99-3 Garak-dong, Songpa-gu, 138-805 Seoul (KR).
 (74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Byukcheon B/D 4F 1597-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 29/06, 9/06

(11) WO 03/041442 (13) A1

(21) PCT/US02/35297

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/011,964 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE INTEGRITY IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'INTEGRITE DE MESSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr.; 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107 (US). HO, Sai, Yiu, Duncan; 5225 Fiore Terrace, #D117, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/32, H04M 17/00

(11) WO 03/041443 (13) A1

(21) PCT/US02/36004

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,114 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 10/290,176 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO AUTOMATICALLY ACTIVATE A RECYCLABLE/DISPOSABLE TELEPHONE USING A POINT-OF-SALE TERMINAL

- SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION AUTOMATIQUE D'UN TELEPHONE RECYCLABLE/JETABLE, PAR UTILISATION D'UN TERMINAL DE POINT DE VENTE

(71) SIMPLE PRODUCTS INC. [US/US]; 3305 Terry Drive, Plano, TX 75023 (US).

(72) BOIVIN, Roger; 7601 County Road 418, Melissa, TX 75454 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/041444 (13) A1

(21) PCT/US02/36005

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,177 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 10/290,360 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING INCOMING CALLS TO DISPOSABLE CELL PHONES

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION D'APPELS ENTRANTS A DES TELEPHONES CELLULAIRES JETABLES

(71) SIMPLE PRODUCTS INC. [US/US]; 3305 Terry Drive, Plano, TX 75023 (US).

(72) BOIVIN, Roger; 7601 County Road 418, Melissa, TX 75454 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/041445 (13) A1

(21) PCT/US02/36007

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,179 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 10/290,202 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-USE OF A TERMINATING TELEPHONE NUMBER WITH MULTIPLE MOBILE TELEPHONES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR REUTILISER UN NUMERO DE TELEPHONE AVEC DIFFERENTS TELEPHONES MOBILES

(71) SIMPLE PRODUCTS INC. [US/US]; 3305 Terry Drive, Plano, TX 75023 (US).

(72) BOIVIN, Roger; 7601 County Road 418, Melissa, TX 75454 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R

(11) WO 03/041446 (13) A2

(21) PCT/US01/50886

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • ADJUSTABLE SPEAKER BOX FOR THE SPORTS BAR OF A VEHICLE

- ENCEINTE DE HAUT-PARLEURS REGLABLE POUR BARRE SPORT D'UN VEHICULE

(71) BESTOP, INC. [US/US]; 2100 W. Midway Boulevard, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) STICKLES, George, C.; 13380 Harrison Street, Thorton, CO 80241 (US). BORKE, Frank, A.; 700 Automation Drive, Unit B, Windsor, CO 80550 (US).

(74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/02 // 3/00

(11) WO 03/041447 (13) A1

(21) PCT/DK02/00733

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 01647 7 Nov/nov 2001 DK
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROPHONE UNIT

• MICROPHONE

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58,
DK-2900 Hellerup (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHRISTENSEN, Niels, Erik Holm
[DK/DK]; co Oticon A/S, Strandvejen 58,
DK-2900 Hellerup (DK). LAUGESEN,
Søren [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58,
DK-2900 Hellerup (DK). KOEFOED, An-
ders [DK/DK]; co Oticon A/S, Strandvejen
58, DK-2900 Hellerup (DK). MADSEN,
Steen [DK/DK]; co Oticon S/A, Strandvejen
58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 5/02, 7/04, B60R 11/02

(11) WO 03/041448 (13) A1

(21) PCT/EP02/12404

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 915.6 8 Nov/nov 2001 DE
(08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • FLAT LOUDSPEAKER UNIT

• ENSEMBLE DE HAUT-PARLEURS
PLATS

(71) HARMANN/BECKER AUTOMOTIVE
SYSTEMS (STRAUBING DIVISION)
GMBH [DE/DE]; Schlesische Strasse 135,
94315 Straubing (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PFAFFINGER, Gerhard [DE/DE]; Am
Bach 15, 93053 Regensburg (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; West-
phal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8,
80336 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 9/00, 9/02, 7/04

(11) WO 03/041449 (13) A1

(21) PCT/JP02/11351

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-339112 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)

(30) 2001-365851 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOURA, Satoshi [JP/JP]; 400, Kuroda,
Ureshino-cho, Ichishi-gun, Mie 515-2311
(JP). SUZUKI, Takashi [JP/JP]; 934-3, Oaza
Saiku, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0321
(JP). ISHIKAWA, Keiji [JP/JP]; 72-3, Ni-
jigaoka-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0042
(JP). OKUZAWA, Kazuro [JP/JP]; 2-9-1,
Midorigaoka, Tsu-shi, Mie 514-0825 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05B 3/56

(11) WO 03/041450 (13) A1

(21) PCT/FR02/03778

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/14365 7 Nov/nov 2001 FR
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEATING CABINET

• ARMOIRE CHAUFFANTE

(71) FILLON INVESTISSEMENT [FR/FR]; 2,
route de Houdan, F-28210 Faverolles (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GARCIA, Thierry [FR/FR]; 12, avenue
du Maréchal Foch, F-78120 Rambouillet
(FR). GIROUX, Jean-Yves [FR/FR]; 34, rue
des Ecuysers, F-28000 Chartres (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78, av-
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/80, B65D 81/34

(11) WO 03/041451 (13) A1

(21) PCT/US02/35483

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/008,670 7 Nov/nov 2001 US
(07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MICROWAVE PACKAGING WITH IN-
DENTATION PATTERNS

• EMBALLAGE SPECIAL MI-
CRO-ONDES POURVU D'EM-
PREINTES

(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORA-
TION [US/US]; 4455 Table Mountain Drive,
Golden, CO 80403 (US).

(72) TSONTZIDIS, Sandra, M.; 455 Apache
Court, #18, Mississauga, Ontario L4Z 3W8
(CA). LAI, Laurence, M.C.; 887 The Green-
way, Mississauga, Ontario L5G 1P7 (CA).
ZENG, Neilson; 180 Edmonton Drive, North
York, Ontario M2J 3X5 (CA).

(74) POLUMBUS, Gary, M. et al. / etc.; Dorsey
& Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth
Street, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)*

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)*

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ H05B 33/10, 33/12, 33/14

(11) WO 03/041452 (13) A1

(21) PCT/JP02/11625

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001/341506 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR ELECTRIC FIELD LUMINOUS BODY, ELECTRIC FIELD LUMINOUS BODY, PATTERNING METHOD AND ELECTRIC FIELD LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS LUMINESCENT A CHAMP ELECTRIQUE, CORPS LUMINESCENT ASSOCIE, PROCEDE DE MODELAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EMETTEUR DE LUMIERE A CHAMP ELECTRIQUE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MINAMI, Tsutomu [JP/JP]; 7-1, Onodai 2-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023 (JP). TATSUMISAGO, Masahiro [JP/JP]; 128-16, Omino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). TADANAGA, Kiyoharu [JP/JP]; 286-1, Nagasone-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8025 (JP). MATSUDA, Atsunori [JP/JP]; 12-5, Midorigaokanakamachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0082 (JP).
- (72, 75) FUKUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). TSUBOI, Shinzo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05B 33/10
- (11) WO 03/041453 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02022
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/68414 5 Nov/nov 2001 KR (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • INORGANIC MATERIAL EVAPORATION APPARATUS
- APPAREIL D'EVAPORATION DE MATERIAU INORGANIQUE
- (71) NEOVIEW CO., LTD. [KR/KR]; 557-6, Gunup-Ri, Shilchon-Myun, Kwangju-Si, 464-871 Kyonggi-Do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Hae-Won [KR/KR]; Doosan apt. 102-1207, Kwango-Dong, Icheon-Si, 467-704 Kyonggi-Do (KR).
- (74) LEE, Sang-Hun; Han nuri Patent & Law Office, Suite 303, Back-Ak Bldg. 828-53, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 37/02
- (11) WO 03/041454 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02070
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/69015 6 Nov/nov 2001 KR (06.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • THE ELECTRONIC SWITCH FOR LIGHTING LAMP THAT HAS SECURITY FUNCTION
- COMMUTATEUR ELECTRONIQUE DESTINE A UNE LAMPE D'ECLAIRAGE POSSEDANT UNE FONCTION DE SECURITE
- (71) HAGA ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 11F, Cheonrok Bldg., 1351-3, Shingil-dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-057 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jihm-Kuk [KR/KR]; 925-13, Bangbae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-060 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX RU TR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05B 41/00
- (11) WO 03/041455 (13) A2
- (21) PCT/US02/35157
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/339,717 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (30) 10/205,290 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIGHTING A DISCHARGE LAMP
- PROCEDE ET APPAREIL D'ALLUMAGE D'UNE LAMPE A DECHARGE
- (71) AMPR, LLC [US/US]; 4440 Von Karman Avenue, Suite 350, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) PAK, Veniamin, A.; Tupik Vodnik, Dom 8, Kwartira 7, Chilanzarsky Rayon, Tashkent 700003 (UZ).
- (74) SIMPSON, Andrew, H.; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H05B 41/282
- (11) WO 03/041456 (13) A1
- (21) PCT/IB01/02067
- (22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • ELECTRONIC BALLAST FOR HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMPS
- BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPES A DECHARGE A INTENSITE ELEVEE
- (71) LIGHTTECH ELECTRONICS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, 71520 Lod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARAK, Shaul [IL/IL]; 28 Habiluim Street, 52297 Ramat Gan (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 41/298
- (11) WO 03/041457 (13) A1
- (21) PCT/IB02/04460
- (22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01204275.0 7 Nov/nov 2001 EP (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • BALLAST CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP WITH END OF LAMP LIFE DETECTION
- ARRANGEMENT DE CIRCUIT BALLAST ASSURANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE, AVEC DETECTION DE LA FIN DE DUREE DE VIE DE CETTE LAMPE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUIJ, Arnold, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HABRAKEN, Antonius, H., P., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VEEN, Geert, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05F 1/02, C09D 201/02, C08G 65/333, 65/338, C08L 71/02**

(11) **WO 03/041458** (13) A1

(21) PCT/US02/31421

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/992,877 **5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **WATER- AND OIL-REPELLENT, ANTI-STATIC COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS ANTISTATIQUES, HYDROFUGES ET OLEOFUGES**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KLUN, Thomas, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAMANNA, William, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FAGAN, Lisa, M. et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H05H**

(11) **WO 03/041459** (13) A2

(21) PCT/US02/36044

(22) **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/052,364 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **PLASMA ARC TORCH QUICK DISCONNECT**

• **RACCORD A DEMONTAGE RAPIDE POUR CHALUMEAU A ARC DE PLASMA**

(71) **THERMAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONWAY, Christopher, J.** [US/US]; Box 683 Kearsarge Vally Road, Wilmot, NH 03287 (US). **ROGERS, Fred** [US/US]; P.O. Box 70, Enfield Center, NH 03749 (US). **MACKENZIE, Darrin, H.** [US/US]; 1498 Marton Road, Windsor, VT 05089 (US). **DEMERS, Douglass, A.** [US/US]; 188 Stocker Pond Road, Grantham, NH 03753 (US). **ADAMS, Stewart, T.** [US/US]; 308 Stage Road, Plainfield, NH 03781 (US). **JONES, Joseph, P.** [US/US]; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) **BURRIS, Kelly, K. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05H 1/46, H01L 21/205, 21/3065, H01J 37/32**

(11) **WO 03/041460** (13) A1

(21) PCT/JP02/10635

(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-342857 **8 Nov/nov 2001 JP (08.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **PLASMA PROCESS APPARATUS AND ITS PROCESSOR**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCESSEUR ASSOCIE**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 2-1-17-301, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **YAMAMOTO, Naoko** [JP/JP]; 3-10-1-1427, Abenosuji, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0052 (JP). **YAMAMOTO, Tatsushi** [JP/JP]; 3-17-21, Tatsutanishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0154 (JP). **HIRAYAMA, Masaki** [JP/JP]; 203, Shitihaitsu Rairakku, 3-3, Ashinokuchi, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0824 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **H05K, B05C /, B05B /**

(11) **WO 03/041461** (13) A2

(21) PCT/EP02/12040

(22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 54 885.0 **5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)**

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR TREATING OBJECTS BY MEANS OF A LIQUID**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES OBJETS A L'AIDE D'UN LIQUIDE**

(71) **GEBR. SCHMID GmbH & Co.** [DE/DE]; Postfach 820, 72238 Freudenstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Christian** [DE/DE]; Zepelinstrasse 18, 72250 Freudenstadt (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 03/041462 (13) A2
- (21) PCT/EP02/12153
- (22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 54 886.9 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES AND PRINTED CIRCUIT BOARDS AND THE LIKE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ELECTROCONDUCTEURS TELS QUE DES PLAQUETTES OU SIMILAIRES
- (71) GEBR. SCHMID GMBH & CO. [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAUSER, Heidi [DE/DE]; Jurastrasse 25, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). ZIELONKA, Andreas [DE/DE]; Hirschbrunnenweg 9, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE). SCHMID, Christian [DE/DE]; Zepelinstrasse 18, 72250 Freudenstadt (DE). ROGOLL, Volker [DE/DE]; Hardtstrasse 87, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE). FREUDENBERGER, Renate [DE/DE]; Lessingstrasse 65, 71409 Schwaikheim (DE).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 03/041463 (13) A2
- (21) PCT/US02/33093
- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,044 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMI SHIELDING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLINDAGE EMI
- (71) LAIRD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAUCHI, Edward [US/US]; 14772 Forrest Lane, Westminster, CA 92683 (US).
- (74) SULLIVAN, Joseph, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 03/041464 (13) A2
- (21) PCT/US02/35684
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/045,461 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • IMPROVED EPOXY FORMULATION ADAPTED TO BE USED IN CONNECTION WITH NO-LEAD SOLDER IN ELECTRONIC COMPONENTS
- RESINE EPOXYDE AMELIOREE S'UTILISANT CONJOINTEMENT AVEC LA SOUDURE SANS PLOMB DANS DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) BOURNS, INC. [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).
- (72) RAYMOND, Winter; 83298 Argus Ave., Trona, CA 93562 (US).
- (74) HOWARD, Klein, L.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 1/00, 3/28, H01L 23/29
- (11) WO 03/041465 (13) A1
- (21) PCT/US02/26885
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/982,684 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • PHOTOIMAGEABLE DIELECTRIC MATERIAL FOR CIRCUIT PROTECTION
- MATERIAU DIELECTRIQUE PHOTOSENSIBLE POUR PROTECTION DE CIRCUITS
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) IMKEN, Ronald, L.; 3M Austin Center, 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). CLOUGH, Robert, S.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) FONSECA, Darla, P. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H05K 1/02
- (11) WO 03/041466 (13) A1
- (21) PCT/US02/35431
- (22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/002,776 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • FIELD DECOUPLING CAPACITOR
- CONDENSATEUR DE DECOUPLAGE DE CHAMP
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) WILLIAMS, Ricki, D.; 32195 Caminito Osuna, Temecula, CA 92592-1210 (US).

(74) KIVLIN, B. Noel; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/16, G06K 19/06, H01R 29/00

(11) WO 03/041467 (13) A1

(21) PCT/US02/26386

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/993,810 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • SMART CARD HAVING ADDITIONAL CONNECTOR PADS

• CARTE INTELLIGENTE COMPRENANT DES PLAGES DE CONNEXION SUPPLEMENTAIRES

(71) LITRONIC, INC. [US/US]; 17861 Cartwright, Irvine, CA 92614 (US).

(72) GRAY, Robert, J.; 3400 Avenue of the Arts, Suite J 122, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) STETINA, Kit, M.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/00, 3/46

(11) WO 03/041468 (13) A1

(21) PCT/DE02/03460

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 17 912.1 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(30) 101 54 087.6 2 Nov/nov 2001 DE (02.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • LAMINATED MODEL FOR A MULTILAYER PRINTED CIRCUIT WAFER BLANK

• MODELE STRATIFIE POUR EBAUCHE D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE

(71) ILFA INDUSTRIE ELEKTRONIK UND LEITERPLATTENFERTIGUNG ALLER ART GMBH [DE/DE]; Lohweg 3, 30559 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEMERS, Arnold [DE/DE]; Kaiserstrasse 1-3, 38100 Braunschweig (DE).

(74) THÖMEN, Uwe et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 3/00, H01L 21/68

(11) WO 03/041469 (13) A1

(21) PCT/DE02/03836

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 316.6 7 Nov/nov 2001 DE (07.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD FOR THE SELECTIVE SURFACE TREATMENT OF PLANAR WORKPIECES

• PROCEDURE PERMETTANT DE TRAITER DE MANIERE SELECTIVE LES SURFACES DE PIECES A USINER EN FORME DE PLAQUE

(71, 72) SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE]; Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Grefflinger Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/10, 7/20

(11) WO 03/041470 (13) A1

(21) PCT/GB02/05010

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0126882.0 8 Nov/nov 2001 GB (08.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • RACK-MOUNTABLE SYSTEMS

• SYSTEMES DE BAIES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRYCRAFT, Sean, Conor [GB/GB]; 70 Cunningham Park, Harrow, Middlesex HA1 4QJ (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/14, H02M 7/00

(11) WO 03/041471 (13) A1

(21) PCT/DE02/03933

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 53 748.4 31 Oct/oct 2001 DE (31.10.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MODULAR CONVERTER UNIT

• UNITE REDRESSEUR MODULAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Zum Flughafen 17, 91074 Herzogenaurach (DE). HOFFMANN, Ingolf [DE/DE]; Karl-Bröger-Str. 33, 91074 Herzogenaurach (DE). WEICHSELBAUM, Thomas [DE/DE]; Wettersteinstr. 8, 90471 Nürnberg (DE). SCHINN, Volker [DE/DE]; Lehmgrubenweg 1, 91056 Erlangen (DE). DENGLER, Georg [DE/DE]; Babenbergerweg 3, 96114 Hirschaid (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/20, H01L 23/34, G06F 1/20

(11) WO 03/041472 (13) A1

(21) PCT/CN01/01532

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • HEAT DISSIPATING MODULE

• MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE

(71, 72) LIU, Jefferson [CN/CN]; 13-8, Shuiching Lane, Shuiching, Peitun, Taichung, Taiwan (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 40 North Sanyuanzhonglu, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/20, G05D 23/24, H02P 6/10

(11) WO 03/041473 (13) A1

(21) PCT/US02/35230

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,619 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • MODIFYING ACOUSTIC EMISSIONS OF FANS

• MODIFICATION D'EMISSIONS ACOUSTIQUES DE VENTILATEURS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SKINNER, Harry; 16199 NW Ramona Drive, Beaverton, OR 97006 (US). BELTMAN, Willem; 555 NW Park Avenue, #405, Portland, OR 97229 (US). QUIET, Duane; 3563 SE Pine Street, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 9/00, H01F 1/00, 1/24

(11) WO 03/041474 (13) A1

(21) PCT/JP02/11650

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-345308 9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)

(30) 2002-191516 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • COMPOSITE MAGNETIC ELEMENT, ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING SHEET, PRODUCTION METHOD FOR SHEET-FORM ARTICLE, PRODUCTION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING SHEET

• ELEMENT MAGNETIQUE COMPOSITE, FEUILLE ABSORBANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN FEUILLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ABSORBANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKAYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KARATSU, Masahiro [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). CHOU, Tsutomu [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HASHIMOTO, Yasuo [JP/JP]; C/O TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F KM Bldg, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 03/041475 (13) A1

(21) PCT/EP02/11990

(22) 26 Oct/oct 2002 (26.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 884.2 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSPORT OF FLEXIBLE PLANAR MATERIAL, IN PARTICULAR CIRCUIT BOARDS

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS PLATS FLEXIBLES, EN PARTICULIER DES CARTES IMPRIMEES

(71) GEBR. SCHMID GMBH & CO. [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPLER, Heinz [DE/DE]; Bergwiese 11, 72280 Dornstetten-Aach (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 03/041476 (13) A1

(21) PCT/EP02/12038

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 54 889.3 5 Nov/nov 2001 DE (05.11.2001)

(43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE INTRODUCTION OF PLANAR SUBSTRATES INTO A RECEIVING CONTAINER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE SUBSTRATS PLATS DANS UN RECEPTACLE

(71) GEBR. SCHMID GMBH & CO. [DE/DE]; Postfach 820, 72238 Freudenstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPLER, Heinz [DE/DE]; Bergwiese 11, 72280 Dornstetten-Aach (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 13/02, B23P 19/00, B65G 47/14, 65/38

(11) WO 03/041477 (13) A1

(21) PCT/JP02/05951

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339935 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • HOPPER
• TREMIE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). CITIZEN MECHATRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 818-1, Oaza Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP).
- (72) MATSUDA, Yuichi; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). SHIROGANE, Hiroshi; c/o CITIZEN MECHATRONICS CO., LTD., 818-1, Oaza Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP). KASUYA, Hiroshi; c/o CITIZEN MECHATRONICS CO., LTD., 818-1, Oaza Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ H05K 13/04, 13/08, G06T 1/00
- (11) WO 03/041478 (13) A1
- (21) PCT/JP02/11496
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-339884 5 Nov/nov 2001 JP
(05.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • MOUNTER AND MOUNTING METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). TERADA, Katsumi [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 13/04
- (11) WO 03/041479 (13) A1
- (21) PCT/US02/30756
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,252 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • RETRACTABLE VACUUM TUBE FOR POSITIONING ELECTRONIC COMPONENTS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS
• TUBE A VIDE RETRACTABLE POUR LE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (63) US 10/053,252 (CON)
2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLOMAGNO, Mike [US/US]; 4298 Tuliyan Drive, Chico, CA 95973 (US). MISHIN, Artem [US/US]; 4155 Cesar Chavez, Apartment #8, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) PETERSON, James, W.; Burns Doane Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 13/04, 13/08
- (11) WO 03/041480 (13) A1
- (21) PCT/US02/30757
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,512 2 Nov/nov 2001 US
(02.11.2001)
- (43) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID ALIGNMENT AND ACCURATE PLACEMENT OF ELECTRONIC COMPONENTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT RAPIDE ET DE PLACEMENT PRECIS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME
- (63) US 10/053,512 (CON)
2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLOMAGNO, Mike [US/US]; 4298 Tuliyan Drive, Chico, CA 95973 (US). MISHIN, Artem [US/US]; 4155 Cesar Chavez, Apartment #8, San Francisco, CA 94131 (US). COWELL, Mark [US/US]; 340 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) PETERSON, James, W.; Burns Doane Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).